

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIOS

MOTOTRBO™

XiR™ M3688

ALPHANUMERIC DISPLAY MOBILE



- ⓔ USER GUIDE
- Ⓜ 用户手册
- ⓓ PEDOMAN PENGGUNA
- ⓙ ユーザーガイド
- Ⓚ 사용 설명서



Contents

This User Guide contains all the information you need to use the MOTOTRBO XiR M3688 Mobile Radios.

Important Safety Information v

RF Energy Exposure and Product Safety
Guide for Mobile Two-Way Radios v

Software Version v

Computer Software Copyrights vi

Getting Started 1

How to Use This User Guide 1

What Your Dealer/System Administrator
Can Tell You 1

Powering Up the Radio 2

Adjusting the Volume 2

Identifying Radio Controls 3

Radio Controls 4

Programmable Buttons 5

Assignable Radio Functions 5

Assignable Settings or Utility Functions 6

Accessing the Programmed Functions 7

Push-To-Talk (PTT) Button 7

Switching Between Conventional Analog and Digital
Mode 8

Identifying Status Indicators 9

Display Icons 9

Call Icons 10

Mini Notice Icons 11

Sent Item Icons 11

LED Indicators 12

Audio Tones 13

Indicator Tones 13

Receiving and Making Calls 14

Selecting a Zone 14

Selecting a Channel 15

Receiving and Responding to a Radio Call 15

Receiving and Responding to a Group Call 16

Receiving and Responding to a Private Call 16

Receiving an All Call 17

Receiving and Responding to a Selective Call .. 17

Making a Radio Call 18

Making a Group Call 18

Making a Private Call 19

Making an All Call 20

Making a Selective Call 20

Talkaround 21

Permanent Monitor 21

Advanced Features 22

Scan Lists 22

Viewing an Entry in the Scan List	22	Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Call	33
Editing the Scan List	23	Activating or Deactivating Call Ringers for Text Message	34
Adding a New Entry to the Scan List	23	Escalating Alarm Tone Volume	35
Deleting an Entry from the Scan List	23	Call Log Features	35
Setting and Editing Priority for an Entry in the Scan List	24	Viewing Recent Calls	35
Scan	25	Deleting a Call from a Call List	36
Starting and Stopping Scan	25	Deleting All Calls from a Call List	36
Responding to a Transmission During a Scan	26	Call Alert Operation	37
Deleting a Nuisance Channel	26	Receiving and Responding to a Call Alert	37
Restoring a Nuisance Channel	26	Making a Call Alert from the Contacts List	38
Vote Scan	27	Making a Call Alert with the One Touch Access Button	38
Contacts Settings	27	Emergency Operation	39
Making a Group Call from Contacts	28	Receiving an Emergency Alarm	39
Making a Private Call from Contacts	28	Responding to an Emergency Alarm	40
Assigning an Entry to a Programmable Number Key	29	Sending an Emergency Alarm	40
Removing the Association between Entry and Programmable Number Key	30	Sending an Emergency Alarm with Voice to Follow	41
Setting Default Contact	30	Reinitiating an Emergency Mode	42
Adding a New Contact	31	Exiting Emergency Mode	43
Call Indicator Settings	32	Text Messaging Features	43
Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts	32	Sending a Quick Text Message	43
Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls	32	Sending a Quick Text Message with the One Touch Access Button	44

Managing Fail-to-Send Text Messages	44	Utilities	56
Resending a Text Message	44	Turning the Radio Tones/Alerts On or Off	56
Forwarding a Text Message	45	Setting the Tone Alert Volume Offset Level	56
Managing Sent Text Messages	45	Turning the Talk Permit Tone On or Off	57
Viewing a Sent Text Message	45	Turning the Power Up Alert Tone On or Off	57
Sending a Sent Text Message	46	Setting the Text Message Alert Tone	58
Deleting All Sent Text Messages from Sent Items	47	Setting the Power Level	58
Receiving a Text Message	47	Adjusting the Display Brightness	59
Reading a Text Message	48	Turning Horns/Lights On or Off	59
Managing Received Text Messages	48	Setting the Squelch Level	60
Viewing a Text Message from the Inbox	48	Turning the LED Indicators On or Off	60
Replying to a Text Message with Quick Text	49	Language	61
Deleting a Text Message from the Inbox	50	Turning the Voice Operating Transmission (VOX) Feature On or Off	61
Deleting All Text Messages from the Inbox	50	Voice Announcement	62
Analog Message Encode	51	Analog Mic AGC (Mic AGC-A)	63
Sending MDC Message Encode to Dispatcher	51	Digital Mic AGC (Mic AGC-D)	63
Analog Status Update	51	Accessing General Radio Information	64
Sending Status Update to Predefined Contact	51	Checking the Radio Alias and ID	64
Analog Scrambling	52	Checking the Firmware Version and Codeplug Version	64
Turning Analog Scrambling On or Off	52	Keypad Microphone Features	65
Setting the Analog Scrambling Codes	53	Using the Keypad	66
Lone Worker	54	Turning Keypad Tones On or Off	67
Notification List	54	Additional Advanced Features	67
Accessing the Notification List	55		
Auto-Range Transponder System (ARTS)	55		

- Selecting a Zone by Alias Search 67
- Making a Private Call by Manual Dial 68
- Making a Group, Private or All Call with the Programmable Number Key 69
- Making a Group, Private or All Call by Alias Search 70
- Viewing an Entry in the Scan List by Alias Search 70
- Editing the Scan List by Alias Search 71
 - Adding a New Entry to the Scan List 71
 - Deleting an Entry from the Scan List 72
 - Setting and Editing Priority for an Entry in the Scan List 73
- Storing an Alias or ID from a Call List 73
- Making a Call Alert by Manual Dial 74
- RSSI Values 74
- Text Messaging 75
 - Managing Fail-to-Send Text Messages 75
 - Forwarding a Text Message by Manual Dial 75
- Dual Tone Multi Frequency (DTMF) 76
- Password Lock Features 76
 - Accessing the Radio from Password 76
 - Unlocking the Radio from Locked State 77
 - Turning the Password Lock On or Off 77
 - Changing the Password 78
- Front Panel Programming (FPP) 79

- Entering FPP Mode 79
- Editing FPP Mode Parameters 79
- Accessories 80**
 - Antennas 80
 - Audio 80
 - Cables 81
 - Mounting Kits 81
 - Miscellaneous Accessories 81
- Notes 82**

Important Safety Information

RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Mobile Two-Way Radios

ATTENTION!

This radio is restricted to Occupational use only.

Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Mobile Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

For a list of Motorola-approved antennas and other accessories, visit the following website:

<http://www.motorolasolutions.com>

For Models that are available in Thailand:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

This telecommunication equipment conforms to the requirements of the National Telecommunications Commission.

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the radio's software version **R01.00.00**.

See ***Checking the Firmware Version and Codeplug Version*** on page 64 to determine your radio's software version.

Please check with your dealer or system administrator for more details of all the features supported.

Computer Software Copyrights

The Motorola products described in this manual may include copyrighted Motorola computer programs stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola certain exclusive rights for copyrighted computer programs including, but not limited to, the exclusive right to copy or reproduce in any form the copyrighted computer program. Accordingly, any copyrighted Motorola computer programs contained in the Motorola products described in this manual may not be copied, reproduced, modified, reverse-engineered, or distributed in any manner without the express written permission of Motorola. Furthermore, the purchase of Motorola products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola, except for the normal non-exclusive license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

The AMBE+2™ voice coding Technology embodied in this product is protected by intellectual property rights including patent rights, copyrights and trade secrets of Digital Voice Systems, Inc.

This voice coding Technology is licensed solely for use within this Communications Equipment. The user of this Technology is explicitly prohibited from attempting to decompile, reverse engineer, or disassemble the Object Code, or in any other way convert the Object Code into a human-readable form.

U.S. Pat. Nos. #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 and #5,195,166.

Open Source Software Legal Notices

This Motorola Product contains Open Source Software. For more information regarding licenses, acknowledgements, required copyright notices, and other usage terms, refer to the Documentation for this Motorola Product at:

<https://asiaonline.motorolasolutions.com>

Getting Started

Take a moment to review the following:

How to Use This User Guide	page 1
What Your Dealer/System Administrator Can Tell You	page 1
Powering Up the Radio	page 2
Adjusting the Volume	page 2

■ How to Use This User Guide

This User Guide covers the basic operation of the MOTOTRBO Mobiles.

However, your dealer or system administrator may have customized your radio for your specific needs. Check with your dealer or system administrator for more information.

Throughout this publication, the icons below are used to indicate features supported in either the conventional Analog mode or conventional Digital mode:



Indicates a conventional **Analog Mode-Only** feature.



Indicates a conventional **Digital Mode-Only** feature.

For features that are available in **both** Analog and Digital modes, **no** icon is shown.

■ What Your Dealer/System Administrator Can Tell You

You can consult your dealer or system administrator about the following:

- Is your radio programmed with any preset conventional channels?
- Which buttons have been programmed to access other features?
- What optional accessories may suit your needs?
- What are the best radio usage practices for effective communication?
- What maintenance procedures will help promote longer radio life?

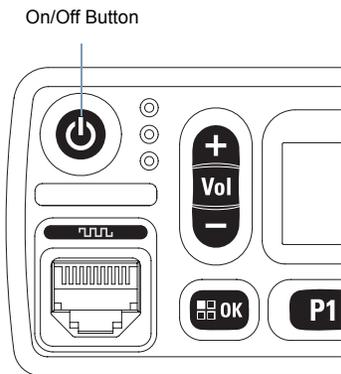
NOTE: Specifications may vary for different radio models. Check with your dealer or system administrator for more information.

■ Powering Up the Radio

Press the **On/Off Button** briefly. You see MOTOTRBO (TM) on the radio's display momentarily, followed by a welcome message or welcome image.

The green LED lights up and the Home screen lights up.

A brief tone sounds, indicating that the power up test is successful.



NOTE: There is no power up tone if the radio tones/alerts function is disabled (see **Turning the Radio Tones/ Alerts On or Off** on page 56).

If your radio does not power up, contact your dealer.

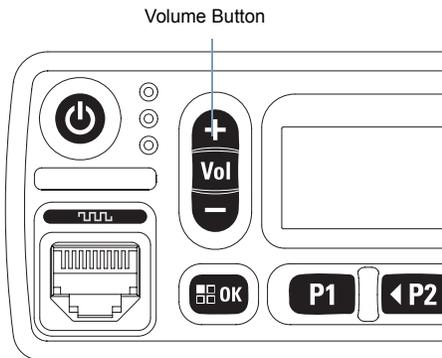
To turn off the radio, press and hold the On/Off Button until you see Powering Down on the radio's display.

NOTE: If the radio is locked up and unresponsive to button presses, press and hold the On/Off Button for at least 7 seconds. This will force a radio reset.

NOTE: Your radio may take up to 7 seconds to completely turn off.

■ Adjusting the Volume

To increase the volume, press the volume “+” button.



To decrease the volume, press the volume “-” down.

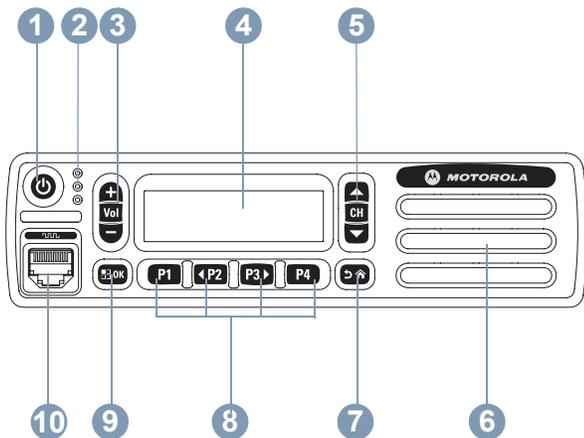
NOTE: Your radio can be programmed to have a minimum volume offset where the volume level cannot be turned past the programmed minimum volume. Check with your dealer or system administrator for more information.

Identifying Radio Controls

Take a moment to review the following:

Radio Controls	page 4
Programmable Buttons	page 5
Accessing the Programmed Functions	page 7
Push-To-Talk (PTT) Button	page 7
Switching Between Conventional Analog and Digital Mode	page 8

Radio Controls



- 1 On/Off Button
- 2 LED Indicators
- 3 Volume Up/Down Button
- 4 Display
- 5 Channel Up/Down Button

- 6 Speaker
- 7 Return/Home Button
- 8 Front Programmable Buttons
- 9 Menu/OK Button
- 10 Accessory Connector

■ Programmable Buttons

Your dealer can program the programmable buttons as shortcuts to **radio functions** or up to a maximum of six (8) **preset channels/groups** depending on the duration of a button press:

- Short press – Pressing and releasing rapidly.
- Long press – Pressing and holding for the programmed duration.
- Hold down – Keeping the button pressed.

NOTE: The programmed duration of a button press is applicable for all assignable radio/utility functions or settings. See **Emergency Operation** on page 39 for more information on the programmed duration of the configured **Emergency** button.

Assignable Radio Functions

Analog Scrambling  – Toggles analog scrambling on or off.

Call Alert – Provides direct access to the contacts list for you to select a contact to whom a Call Alert can be sent.

Call Log – Selects the call log list.

TMContacts – Provides direct access to the contacts list.

Emergency – Depending on the programming, initiates or cancels an Emergency alarm or call.

Manual Dial  – Depending on the programming, initiates a Private call by keying in any subscriber ID or phone number.

Mic AGC On/Off – Toggles the internal microphone automatic gain control (AGC) on or off.

Monitor – Monitors a selected channel for activity.

Notifications – Provides direct access to the Notifications List.

Nuisance Channel Delete – Temporarily removes an unwanted channel, except for the Selected Channel, from the scan list. The Selected Channel refers to the user's selected zone/channel combination from which scan is initiated.

One Touch Access  – Directly initiates a predefined Private, Group Call, a Call Alert or a Quick Text message.

Permanent Monitor – Monitors a selected channel for all radio traffic until function is disabled.

Radio Alias and ID – Provides radio alias and ID.

Repeater/Talkaround – Toggles between using a repeater and communicating directly with another radio.

Scan – Toggles scan on or off.

Status – Selects the status list menu.

Text Message  – Selects the text message menu.

Voice Announcement On/Off – Toggles Voice Announcement on or off.

Voice Announcement for Channel – Plays zone and channel announcement voice messages for the current channel. This function is unavailable when Voice Announcement is disabled.

Voice Operating Transmission (VOX) – Toggles VOX on or off.

Zone Selection – Allows radio to switch between zones.

Assignable Settings or Utility Functions

All Tones/Alerts – Toggles all tones and alerts on or off.

Analog Scrambling Codes  – Toggles scrambling codes between 3.29KHz and 3.39KHz.

Backlight – Adjusts the brightness level.

Channel Up/Down – Depending on the programming, changes channel to previous or next channel.

Power Level – Toggles transmit power level between high and low.

Squelch  – Toggles squelch level between tight and normal.

■ Accessing the Programmed Functions

You can access various radio functions through one of the following ways:

- A short or long press of the relevant programmable buttons.

OR

- Use the Menu Navigation Buttons as follows:

- 1 To access the menu, press the  button. Press the appropriate **Left/Right Navigation** button ( or ) to access the menu functions.
- 2 To select a function or enter a sub-menu, press the  button.
- 3 To go back one menu level, or to return to the previous screen, press the  button. Long press the  button to return to the Home screen.

The Menu Navigation Buttons are also available on a keypad microphone (see **Using the Keypad** on page 66).

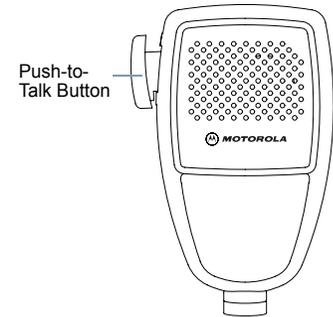
NOTE: Your radio automatically exits the menu after a period of inactivity and returns to your Home screen.

■ Push-To-Talk (PTT) Button

The **PTT** button on the side of the microphone serves two basic purposes:

- While a call is in progress, the **PTT** button allows the radio to transmit to other radios in the call.

Press and hold down **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.



The microphone is activated when the **PTT** button is pressed.

- While a call is not in progress, the **PTT** button is used to make a new call (see **Making a Radio Call** on page 18).

If the Talk Permit Tone (see **Turning the Talk Permit Tone On or Off** on page 57) or the **PTT Sidetone**  is enabled, wait until the short alert tone ends before talking.

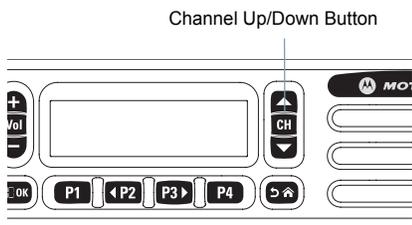
-  During a call, if the Channel Free Indication feature is enabled on your radio (programmed by your dealer), you hear a short alert tone the moment the target radio (the radio that is receiving your call) releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.

 You will also hear a continuous talk prohibit tone, if your call is interrupted, indicating that you should release the PTT button, for example when the radio receives an Emergency Call.

■ Switching Between Conventional Analog and Digital Mode

Each channel in your radio can be configured as a conventional analog or conventional digital channel.

To switch between an analog or a digital channel, use the



- **Left/Right Navigation** buttons, or
- **Channel Up/Down Button**, or
- programmed **Channel Up** or **Channel Down** buttons

When switching from digital to analog mode, certain features are unavailable. Icons for the digital features (such as Messages) reflect this change by appearing 'grayed out'. Disabled features are hidden in the menu.

Your radio also has features available in both analog and digital mode. However, the minor differences in the way each feature works does **NOT** affect the performance of your radio.

NOTE: Your radio also switches between digital and analog modes during a dual mode scan (see **Scan** on page 25).

To use the **Left/Right Navigation** buttons, while in the Home Screen of the required Zone, press  or  to select the required channel.

To use the programmed **Channel Up** or **Channel Down** buttons, while in the Home Screen of the required Zone, press **Channel Up** or **Channel Down** to select the required channel.

Identifying Status Indicators

Your radio indicates its operational status through the following:

Display Icons	page 9
Call Icons	page 10
Sent Item Icons	page 11
LED Indicators	page 12
Audio Tones	page 13
Indicator Tones	page 13

Display Icons

The 132*36 pixels monochrome display (LCD) of your radio shows the radio status, text entries, and menu entries.

The following are icons that appear on the status bar at the top of the radio's display. Icons are displayed on the status bar, arranged left-to-right, in order of appearance/usage and are channel specific.



Received Signal Strength Indicator (RSSI)

The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.



Emergency

Radio is in Emergency mode.



Notification

Notification List has one or more missed events.



Scan

Scan feature is enabled.



Scan – Priority 1

Radio detects activity on channel/group designated as Priority 1).



Scan – Priority 2

Radio detects activity on channel/group designated as Priority 2.

**Vote Scan**

Vote scan feature is enabled.

**Monitor**

Selected channel is being monitored.

**Talkaround**

In the absence of a repeater, radio is currently configured for direct radio to radio communication.

**Secure**

The Privacy feature is enabled.

**Unsecure**

The Privacy feature is disabled.

**Tones Disable**

Tones are turned off.

■ Call Icons

The following icons appear on the radio's display during a call. These icons also appear in the Contacts list to indicate alias or ID type.

**Private Call**

Indicates a Private Call in progress.

In the Contacts list, it indicates a subscriber alias (name) or ID (number).

**Group Call/All Call**

Indicates a Group Call or All Call in progress.

In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).

■ Mini Notice Icons

The following icons appear momentarily on the radio's display after an action to perform task is taken.



Successful Transmission (Positive)

Successful action taken.



Failed Transmission (Negative)

Failed action taken.



Transmission in Progress (Transitional)

Transmitting. This dynamic icon is seen before indication for Successful Transmission or Failed Transmission.

■ Sent Item Icons

The following icons appear in the Sent Items folder.



OR

Sent Successfully

The text message is sent successfully.



OR

Send Failed

The text message cannot be sent.



OR

In-Progress

- The text message to a subscriber alias or ID is pending transmission, followed by waiting for acknowledgement.
- The text message to a group alias or ID is pending transmission.



OR

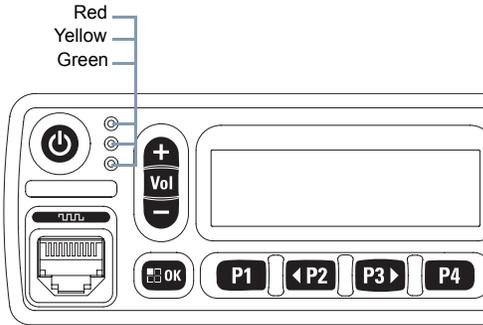
Unread

The text message has not been read.



■ LED Indicators

LED indicators show the operational status of your radio.



Blinking red – Radio is receiving an emergency transmission or has failed the self-test upon powering up, or has moved out of range if radio is configured with Auto-Range Transponder System.

Solid yellow – Radio is monitoring a conventional channel.

Blinking yellow – Radio is scanning for activity or receiving a Call Alert.

Double blinking yellow – Indicates radio has yet to respond to a group call alert, or radio is locked.

Solid green – Radio is powering up, or transmitting.

Blinking green – Radio is receiving a non-privacy-enabled call or data, or detecting activity over the air.

Double blinking green – Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

NOTE: While in conventional mode, when the green LED blinks, it indicates the radio detects activity over the air. Due to the nature of the digital protocol, this activity may or may not affect the radio's programmed channel.

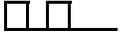
■ Audio Tones

Alert tones provide you with audible indications of the radio's status or the radio's response to data received.

Continuous Tone A monotone sound. Sounds continuously until termination.



Periodic Tone Sounds periodically depending on the duration set by the radio. Tone starts, stops, and repeats itself.



Repetitive Tone A single tone that repeats itself until it is terminated by the user.



Momentary Tone Sounds only once for a short period of time defined by the radio.



■ Indicator Tones

High pitched tone

Low pitched tone



Positive Indicator Tone



Negative Indicator Tone

Receiving and Making Calls

Once you understand how your MOTOTRBO Mobile is configured, you are ready to use your radio.

Use this navigation guide to familiarize yourself with the basic Call features:

Selecting a Zone	page 14
Selecting a Channel	page 15
Receiving and Responding to a Radio Call.	page 15
Making a Radio Call	page 18
Talkaround	page 21
Permanent Monitor	page 21

Selecting a Zone

A zone is a group of channels. Your radio supports up to 160 channels and 25 zones, with a maximum of 160 channels per zone.

Use the following procedure to select a zone.

Procedure:

Press the programmed **Zone** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.
- 2  or  to Zone and press  to select.
- 3 The current zone is displayed and indicated by a ✓.
- 4  or  to the required zone and press  to select.
- 5 The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.

■ Selecting a Channel

Transmissions are sent and received on a channel. Depending on your radio's configuration, each channel may have been programmed differently to support different groups of users or supplied with different features. After selecting the required zone, select the channel you require to transmit or receive on.

Procedure:

Select a channel by using:

- **Left/Right Navigation** buttons, OR
- **Channel Up/Down Button**, OR
- The programmed **Channel Up** or **Channel Down** buttons

See **Selecting a Zone** on page 14 for more information on selecting your required zone.

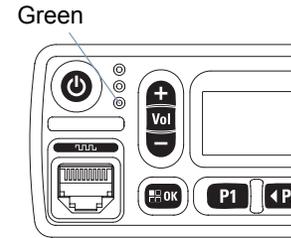
See **Switching Between Conventional Analog and Digital Mode** on page 8 for information about **Scroll Up/Down** buttons.

See **Programmable Buttons** on page 5 for information about the **Channel Up** or **Channel Down** buttons.

■ Receiving and Responding to a Radio Call

Once the channel, subscriber alias or ID, or group alias or ID is displayed, you can proceed to receive and respond to calls.

The green LED lights up while the radio is transmitting and blinks when the radio is receiving.



The green LED lights up while the radio is transmitting and double blinks when the radio is receiving a privacy-enabled call.

To unscramble a privacy-enabled call, your radio must have the same Privacy Key, or the same Key Value and Key ID (programmed by your dealer) as the transmitting radio (the radio you are receiving the call from).

Receiving and Responding to a Group Call

To receive a call made to a group of users, your radio must be configured as part of that group.

Procedure:

When you receive a Group Call (while on the Home screen):

- 1 The green LED blinks.
- 2 The caller ID information appears in the top right corner. The first text line displays the Group Call icon and the group call alias. Your radio unmutes and the incoming call sounds through the radio's speaker.
- 3  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.
Press the **PTT** button to respond to the call.
The green LED lights up.
- 4 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR
 Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
- 5 Release the **PTT** button to listen.
- 6 If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

See **Making a Group Call** on page 18 for details on making a Group Call.

Receiving and Responding to a Private Call

A Private Call is a call from an individual radio to another individual radio.

Procedure:

When you receive a Private Call:

- 1 The green LED blinks.
- 2 The first text line shows the Private Call icon and the caller alias. Your radio unmutes and the incoming call sounds through the radio's speaker.
- 3  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.
Press the **PTT** button to respond to the call.
The green LED lights up.
- 4 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
- 5 Release the **PTT** button to listen.
- 6 If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.
- 7 The display shows `Call Ended`.

See **Making a Private Call** on page 19 for details on making a Private Call.

Receiving an All Call

An All Call is a call from an individual radio to every radio on the channel. It is used to make important announcements requiring the user's full attention.

Procedure:

When you receive an All Call:

- 1 A tone sounds and the green LED blinks.

- 2 The caller ID information appears in the top right corner. The first text line displays the Group Call icon and All Call. Your radio unmutes and the incoming call sounds through the radio's speaker.

- 3 Once the All Call ends, the radio returns to the previous screen before receiving the call. An All Call does not wait for a predetermined period of time before ending.
 -  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is now available for use.

You cannot respond to an All Call.

See **Making an All Call** on page 20 for details on making an All Call.

NOTE: The radio stops receiving the All Call if you switch to a different channel while receiving the call. During an All Call, you are **not** able to continue with any menu navigation or editing until the call ends.

Receiving and Responding to a Selective Call

A Selective Call is a call from an individual radio to another individual radio. It is a Private Call on an analog system.

Procedure:

When you receive a Selective Call:

- 1 The green LED blinks.

- 2 The first text line shows the Private Call icon. The radio displays Selective Call or Alert with Call. Your radio unmutes and the incoming call sounds through the radio's speaker.

- 3 Press the **PTT** button to respond to the call.

- 4 The green LED lights up.

- 5 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

- 6 Release the **PTT** button to listen.

- 7 If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

- 8 You hear a short tone. The display shows Call Ended.

NOTE: See *Making a Selective Call* on page 20 for details on making a Selective Call.

■ Making a Radio Call

After selecting your channel, you can select a subscriber alias or ID, or group alias or ID by using:

- The Contacts list (see *Contacts Settings* on page 27)
- A programmed **One Touch Access** button 
- The programmed number keys – This method is for Group, Private and All Calls only and is used with the keypad microphone (see *Making a Group, Private or All Call with the Programmable Number Key* on page 69).  Manual Dial (via Contacts) – This method is for Private Calls only and is dialed using a keypad microphone (see *Making a Private Call by Manual Dial* on page 68) 

NOTE:

The One Touch Access feature allows you to make a Group or Private Call to a predefined ID easily. This feature can be assigned to a short or long programmable button press. You can **ONLY** have one ID assigned to a **One Touch Access** button. Your radio can have multiple **One Touch Access** buttons programmed.

Making a Group Call

To make a call to a group of users, your radio must be configured as part of that group.

Procedure:

- 1 Select the channel with the active group alias or ID. See *Selecting a Channel* on page 15.
OR
Press the programmed **One Touch Access** button.
- 2 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The first text line shows the Group Call icon and the group call alias.
- 3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR
 Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

- 4 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks. You see the Group Call icon, the group alias or ID, and transmitting radio alias or ID on your display.

- 5  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

- 6 Radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

You can also make a Group Call via Contacts (see **Making a Group Call from Contacts** on page 28).

Making a Private Call

While you can receive and/or respond to a Private Call initiated by an authorized individual radio, your radio must be programmed for you to initiate a Private Call.

There are two types of Private Calls. The first type, where a radio presence check is performed prior to setting up the call, while the other sets up the call immediately.

Only **one** of these call types can be programmed to your radio by your dealer.

You hear a negative indicator tone, when you make a Private Call via the Menu, Call Log, Contacts list, **One Touch Access** button, the programmed number keys, **Left/ Right Navigation** button or the **Channel Up/ Down** button buttons.

Use the Text Message or Call Alert features to contact an individual radio. See **Text Messaging Features** on page 43 or **Call Alert Operation** on page 37 for more information. **Procedure:**

- 1 Select the channel with the active subscriber alias or ID. See **Selecting a Channel** on page 15.
OR
Press the programmed **One Touch Access** button.

- 2 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the Private Call icon, with the subscriber alias alternating with **Calling**.

- 3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

- 4 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks.

- 5  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR

If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

- 6** You hear a short tone. The display shows **Call Ended**.

You can also make a Private Call via Contacts (see **Making a Private Call from Contacts** on page 28), manually dial a Private Call (see **Making a Private Call by Manual Dial** on page 68) or perform a quick alphanumeric search for the required target alias via a keypad entry (see **Making a Group, Private or All Call by Alias Search** on page 70).

Making an All Call

This feature allows you to transmit to all users on the channel. Your radio must be programmed to allow you to use this feature.

Procedure:

- 1** Select the channel with the active All Call group alias or ID. See **Selecting a Channel** on page 15.
- 2** Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the Group Call icon and **All Call**.
- 3** Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR
 Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

Users on the channel cannot respond to an All Call.

Making a Selective Call

Just like a Private Call, while you can receive and/or respond to a Selective Call initiated by an authorized individual radio, your radio must be programmed for you to initiate a Selective Call.

Procedure:

- 1** Select the channel with the active subscriber alias or ID. See **Selecting a Channel** on page 15.
- 2** Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the Private Call icon and the subscriber alias.
- 3** Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
- 4** Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks.
- 5** If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.
- 6** You hear a short tone. The display shows **Call Ended**.

■ Talkaround

You can continue to communicate when your repeater is not operating, or when your radio is out of the repeater's range but within talking range of other radios. This is called "talkaround".

Procedure:

Press the programmed **Repeater/Talkaround** button to toggle between talkaround and repeater modes.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

 - 2  or  to Utilities and press  to select.

 - 3  or  to Radio Settings and press  to select.

 - 4  or  to Talkaround and press  to select.

 - 5 Press  to enable Talkaround. The display shows ✓ beside Enabled.
- OR**
- Press  to disable Talkaround. The ✓ disappears from beside Enabled.
-
- 6 The screen automatically returns to the previous menu.

The Talkaround setting is retained even after powering down.

■ Permanent Monitor

Use the Permanent Monitor feature to continuously monitor a selected channel for activity.

Procedure:

- 1 Press the programmed **Permanent Monitor** button.

- 2 Radio sounds an alert tone, the yellow LED lights up, and the display shows Permanent Monitor On. The monitor icon appears on the status bar.

- 3 Press the programmed **Permanent Monitor** button to exit Permanent Monitor mode.

- 4 Radio sounds an alert tone, the yellow LED turns off, and display shows Permanent Monitor Off.

Advanced Features

Use this navigation guide to learn more about advanced features available with your radio:

Scan Lists	page 22
Scan	page 25
Vote Scan	page 27
Contacts Settings	page 27
Call Indicator Settings	page 32
Call Log Features	page 35
Call Alert Operation	page 37
Emergency Operation	page 39
Text Messaging Features	page 43
Analog Message Encode	page 51
Analog Status Update	page 51
Analog Scrambling	page 52
Lone Worker	page 54
Notification List	page 54
Auto-Range Transponder System (ARTS)	page 55
Utilities	page 56

Scan Lists

Scan lists are created and assigned to individual channels/groups. Your radio scans for voice activity by cycling through the channel/group sequence specified in the scan list for the current channel/group.

Your radio can support up to 250 scan lists, with a maximum of 16 members in a list. Each scan list supports a mixture of both analog and digital entries.

You can add, delete, or prioritize channels by editing a scan list.

You can attach a new scan list to your radio via Front Panel Programming.

Viewing an Entry in the Scan List

Procedure:

- 1 Press **MEM OK** to access the menu.
- 2 Press **◀P2** or **P3▶** to Scan and press **MEM OK** to select.
- 3 Press **◀P2** or **P3▶** to View/Edit List and press **MEM OK** to select.
- 4 Use **◀P2** or **P3▶** to view each member on the list.

The priority icon appears left of the member's alias, if set, to indicate whether the member is on a Priority 1 or Priority 2 channel list. You **cannot** have multiple Priority 1 or Priority 2 channels in a scan list.

There is no priority icon if priority is set to **None**.

Editing the Scan List

Adding a New Entry to the Scan List

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Scan and press  to select.

- 3  or  to View/Edit List and press  to select.

- 4  or  to Add Member and press  to select.

- 5  or  to the required alias or ID and press  to select.

- 6  or  to the required priority level and press  to select.

- 7 The display shows positive mini notice, followed immediately by Add Another?.

- 8  or  to Yes and press  to select, to add another entry, and repeat Steps 5 and 6.

OR

-  or  to No and press  to select to save the current list.
-

Deleting an Entry from the Scan List

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Scan and press  to select.

- 3  or  to View/Edit List and press  to select.

- 4  or  to the required alias or ID and press  to select.

- 5  or  to Delete and press  to select.

- 6 At Delete Entry?,  or  to Yes and press  to select, to delete the entry. The display shows positive mini notice.

OR

◀P2 or **P3▶** to No and press **☒OK** to select to return to the previous screen.

7 Repeat Steps 4 to 6 to delete other entries.

After deleting all required aliases or IDs, long press **☑✎** to return to the Home screen.

Setting and Editing Priority for an Entry in the Scan List

Procedure:

1 **☒OK** to access the menu.

2 **◀P2** or **P3▶** to Scan and press **☒OK** to select.

3 **◀P2** or **P3▶** to View/Edit List and press **☒OK** to select.

4 **◀P2** or **P3▶** to the required alias or ID and press **☒OK** to select.

5 **◀P2** or **P3▶** to Edit Priority and press **☒OK** to select.

6 **◀P2** or **P3▶** to the required priority level and press **☒OK** to select.

7 The display shows positive mini notice before returning to the previous screen.

8 The priority icon appears left of the member's name.

*There is no priority icon if priority is set to **None**.*

■ Scan

When you start a scan, your radio cycles through the programmed scan list for the current channel looking for voice activity.

The yellow LED blinks and the scan icon appears on the status bar.

During a dual mode scan, if you are on a digital channel, and your radio locks onto an analog channel, it automatically switches from digital mode to analog mode for the duration of the call. This is also true for the reverse.

There are two ways of initiating scan:

- **Main Channel Scan (Manual):** Your radio scans all the channels/groups in your scan list. On entering scan, your radio may – depending on the settings – automatically start on the last scanned “active” channel/group or on the channel where scan was initiated.
- **Auto Scan (Automatic):** Your radio automatically starts scanning when you select a channel/group that has Auto Scan enabled.

📄 Starting and Stopping Scan

Procedure:

Press the programmed **Scan** button to start or stop Scan. **OR** Follow the procedure below.

- 1 Use the **Left/ Right Navigation** buttons to select a channel programmed with a scan list.
 - 2  to access the menu.
 - 3  or  to Scan and press  to select.
 - 4  or  to Turn On and press  to select.
- OR**
- 4  or  to Turn Off and press  to select.
 - 5 The display shows *Scan On* when scan is enabled. The yellow LED blinks and the scan icon appears.
- OR**
- 5 The display shows *Scan Off* if scan is disabled. The LED turns off and the scan icon disappears.

While scanning, the radio can only accept data (e.g. text message, location or PC data) if received on its Selected Channel.

Responding to a Transmission During a Scan

During scanning, your radio stops on a channel/group where activity is detected. The radio stays on that channel for a programmed time period known as “hang time”.

Procedure:

-  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.

- Press the **PTT** button during hang time. The green LED lights up.

- Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR
 Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

- Release the **PTT** button to listen.

- If you do not respond within the hang time, the radio returns to scanning other channels/groups.

Deleting a Nuisance Channel

If a channel continually generates unwanted calls or noise (termed a “nuisance” channel), you can temporarily remove the unwanted channel from the scan list.

This capability does not apply to the channel designated as the Selected Channel.

Procedure:

- When your radio “locks on to” an unwanted or nuisance channel, press the programmed **Nuisance Channel Delete** button until you hear a tone.

- Release the **Nuisance Channel Delete** button. The nuisance channel is deleted.

*Deleting a “nuisance” channel is **only** possible through the programmed **Nuisance Channel Delete** button. This feature is **not** accessible through the menu.*

Restoring a Nuisance Channel

Procedure:

To restore the deleted nuisance channel, do **one** of the following:

- Turn the radio off and then power it on again, **OR**
- Stop and restart a scan via the programmed **Scan** button or menu, **OR**
- Change the channel via the **Channel Up/Down** buttons.

■ Vote Scan

Vote Scan provides you with wide area coverage in areas where there are multiple base stations transmitting identical information on different analog channels.

Your radio scans analog channels of multiple base stations and performs a voting process to select the strongest received signal. Once that is established, your radio unmutes to transmissions from that base station.

The yellow LED blinks and the vote scan icon appears on the status bar.

To respond to a transmission during a Vote Scan, follow the same procedures as Responding to a Transmission During a Scan on page 26.

■ Contacts Settings

Contacts provides “address-book” capabilities on your radio. Each entry corresponds to an alias or ID that you use to initiate a call.

Each entry, depending on context, associates with **one** of four types of calls: Group Call, Private Call, or All Call. PC Call or Dispatch Call

PC Call and Dispatch Call are data-related. They are only available with the applications. Refer to the data applications documentation for further details.

Private Call Additionally, Contacts menu allows you to assign each entry to a programmable number key or more on a keypad microphone. If an entry is assigned to a number key, your radio can perform a quick dial on the entry. 

Your radio supports two Contacts lists, one for Analog contacts and one for Digital contacts, with a maximum of 500 members for each Contacts list.

Each entry within Contacts displays the following information:

- Call Type
- Call Alias
- Call ID

NOTE: You can add, or edit subscriber IDs for the Digital Contacts list. Deleting subscriber IDs can only be performed by your dealer.

For the Analog Contacts list, you can only view the subscriber IDs, edit the subscriber IDs, and initiate a Call Alert. Adding and deleting capabilities can only be performed by your dealer.

Making a Group Call from Contacts

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to **Contacts** and press  to select. The entries are alphabetically sorted.

- 3  or  to the required group alias or ID.

- 4 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up.

- 5 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR
 Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

6 Release the **PTT** button to listen. When any user in the group responds, the green LED blinks. You see the Group Call icon, the group alias or ID, and that user's alias or ID on your display.

- 7  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.
-

Making a Private Call from Contacts

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to **Contacts** and press  to select. The entries are alphabetically sorted.

- 3  or  to the required subscriber alias or ID.

- 4 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the destination alias.

- 5 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

- 6 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks and the display shows the transmitting user's alias or ID.
-
- 7 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
- OR**
- If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.
-
- 8 You hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

NOTE: If you release the **PTT** button while the radio is setting up the call, it exits without any indication and returns to the previous screen.

Your radio may be programmed to perform a radio presence check prior to setting up the Private Call. If the target radio is not available, you hear a short tone and see negative mini notice on the display.

The radio returns to the menu prior to initiating the radio presence check.

Assigning an Entry to a Programmable Number Key

Procedure:

- 1  to access the menu.

 - 2  or  to `Contacts` and press  to select. The entries are alphabetically sorted.

 - 3  or  to the required alias or ID and press  to select.

 - 4  or  to `Program Key` and press  to select.

 - 5  or  to the desired number key and press  to select.
- OR**
- If the number key is currently assigned to another entry, the display shows `The Key is Already Used` and then, the first line of the display shows `Overwrite?`.
-  or  to `Yes` and press  to select.
-
- 6 The display shows `Contact Saved` and a positive mini notice.

 - 7 The screen automatically returns to the previous menu.

NOTE: Each entry can be associated to different number keys. You see a checkmark before each number key that is assigned to an entry. If the checkmark is before *Empty*, you have not assign a number key to the entry.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

See *Making a Group, Private or All Call with the Programmable Number Key* on page 69 for details on making a Group, Private or All Call with the programmed number keys.

Removing the Association between Entry and Programmable Number Key

Procedure:

Long press the programmed number key to the required alias or ID, press  to select, and proceed to Step 4.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to *Contacts* and press  to select. The entries are alphabetically sorted.

3  or  to the required alias or ID and press  to select.

4  or  to *Program Key* and press  to select.

5  or  to *Empty* and press  to select.

6 The first line of the display shows *Clear from all keys?*.

7  or  to *Yes* and press  to select.

8 The display shows *Contact Saved* and a positive mini notice.

9 The screen automatically returns to the previous menu.

NOTE: When an entry is deleted, the association between the entry and its programmed number key(s) is removed.

Setting Default Contact

Procedure:

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to *Contacts* and press  to select.

- 3  or  to the required alias or ID and press  to select.

- 4  or  to Set as Default and press  to select.

- 5 The radio sounds a positive indicator tone and the display shows positive mini notice.

- 6 A ✓ appears beside the selected default alias or ID.

Adding a New Contact

Procedure:

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Contacts and press  to select.

- 3  or  to New Contact and press  to select.

- 4  or  to Radio Contact and press  to select.

- 5 Use the keypad to enter the contact number and press  to confirm.

- 6 Use the keypad to enter the contact name and press  to confirm.

- 7 If adding a Radio Contact,  or  to the required ringer type and press  to select.

- 8 The radio sounds a positive indicator tone and the display shows positive mini notice.

■ Call Indicator Settings

📄 Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts

You can select, or turn on or off ringing tones for a received Call Alert.

Procedure:

- 1  to access the menu.

 - 2  or  to Utilities and press  to select.

 - 3  or  to Radio Settings and press  to select.

 - 4  or  to Tones/Alerts and press  to select.

 - 5  or  to Call Ringers and press  to select.

 - 6  or  to Call Alert and press  to select. The current tone is indicated by a ✓.

 - 7  or  to the required tone and press  to select. ✓ appears beside selected tone.
- OR**
-  or  to the Off and press  to select.

- 8 Press  to disable the Call Alert ringing tones. The display shows ✓ beside Off.

OR

- Press  to enable the Call Alert ringing tones. The ✓ disappears from beside Off.

📄 Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls

You can turn on or off the ringing tones for a received Private Call.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Tones/Alerts and press  to select.

- 5  or  to Call Ringers and press  to select.

- 6  or  to Private Call.

- 7 **[P2]** or **[P3]** to **On** to enable to enable Private Call ringing tones. The display shows ✓ beside **On**.
OR
[P2] or **[P3]** to **Off** to disable Private Call ringing tones. The display shows ✓ beside **Off**.
-

Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Call

You can select, or turn on or off ringing tones for a received Selective Call.

Procedure:

- 1 **[OK]** to access the menu.

- 2 **[P2]** or **[P3]** to **Utilities** and press **[OK]** to select.

- 3 **[P2]** or **[P3]** to **Radio Settings** and press **[OK]** to select.

- 4 **[P2]** or **[P3]** to **Tones/Alerts** and press **[OK]** to select.

- 5 **[P2]** or **[P3]** to **Call Ringers** and press **[OK]** to select.

- 6 **[P2]** or **[P3]** to **Selective Call** and press **[OK]** to select.
 The current tone is indicated by a ✓.

- 7 **[P2]** or **[P3]** to the required tone and press **[OK]** to select. ✓ appears beside selected tone.
OR
[P2] or **[P3]** to the **Off** and press **[OK]** to select.

- 8 Press **[OK]** to disable the Selective Call ringing tones. The display shows ✓ beside **Off**.
OR
 Press **[OK]** to enable the Selective Call ringing tones. The ✓ disappears from beside **Off**.

Activating or Deactivating Call Ringers for Text Message

You can turn on or off the ringing tones for a received Text Message.

Procedure:

- 1  to access the menu.

 - 2  or  to Utilities and press  to select.

 - 3  or  to Radio Settings and press  to select.

 - 4  or  to Tones/Alerts and press  to select.

 - 5  or  to Call Ringers and press  to select.

 - 6  or  to Messages and press  to select. The current tone is indicated by a ✓.

 - 7  or  to the required tone and press  to select. ✓ appears beside selected tone.
- OR**
-  or  to the Off and press  to select.
-

- 8 Press  to disable the Text Message ringing tones. The display shows ✓ beside Off.

OR

- Press  to enable the Text Message ringing tones. The ✓ disappears from beside Off.
-

Escalating Alarm Tone Volume

You can program your radio to continually alert you when a radio call remains unanswered. This is done by automatically increasing the alarm tone volume over time. This feature is known as Escalert.

Procedure:

- 1  to access the menu.

 - 2  or  to Utilities and press  to select.

 - 3  or  to Radio Settings and press  to select.

 - 4  or  to Tones/Alerts and press  to select.

 - 5  or  to Escalert.

 - 6  or  to On to enable Escalert. The display shows ✓ beside On.
- OR**
-  or  to Off to disable Escalert. The display shows ✓ beside Off.

Call Log Features

Your radio keeps track of all recent outgoing, answered, and missed Private Calls. Use the call log feature to view and manage recent calls.

You can perform the following tasks in each of your call lists:

- Store alias or ID to Contacts (See **Storing an Alias or ID from a Call List** on page 73)
- Delete Call
- Delete All Calls
- View Details

Viewing Recent Calls

The lists are Missed, Answered, and Outgoing.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Call Log and press  to select.

- 3  or  to preferred list and press  to select.

- 4 The display shows the most recent entry at the top of the list.

- 5  or  to view the list.

Press the **PTT** button to start a Private Call with the current selected alias or ID.

Deleting a Call from a Call List

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Call Log and press  to select.

- 3  or  to the required list and press  to select.

- 4  or  to the required alias or ID and press  to select.

- 5  or  to Delete and press  to select.

- 6 Press  to select Yes to delete the entry. The display shows positive mini notice.
OR
 or  to No to return to the previous screen.

When you select a call list and it contains no entries, the display shows List Empty, and sounds a low tone if Keypad Tones are turned on (see **Turning Keypad Tones On or Off** on page 67).

Deleting All Calls from a Call List

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Call Log and press  to select.

- 3  or  to the required list and press  to select.

- 4  or  to the required alias or ID and press  to select.

- 5  or  to Delete All and press  to select.

- 6 Press  to select Yes to delete all entries. The display shows positive mini notice.
OR
 or  to No to return to the previous screen.

📄 Viewing Details from a Call List

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Call Log and press  to select.

- 3  or  to the required list and press  to select.

- 4  or  to the required alias or ID and press  to select.

- 5  or  to View Details and press  to select.
Display shows details.

■ Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert a specific radio user to call you back when they are able to do so.

This feature is applicable for subscriber aliases or IDs only and is accessible through the menu via Contacts or manual dial.

📄 Receiving and Responding to a Call Alert

When you receive a Call Alert page, you see the notification list listing a Call Alert with the alias or ID of the calling radio on the display.

Procedure:

- 1 You hear a repetitive tone. The yellow LED blinks.

- 2 Press the **PTT** button while the display still shows the Call Alert in the Notification List to respond with a Private Call.
OR
Press  to exit the Notification List. The alert is moved to the Missed Call Log.

See **Notification List** on page 54 for details about the Notification List.

See **Call Log Features** on page 35 for details about the Missed Call List.

Making a Call Alert from the Contacts List

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to **Contacts** and press  to select.

- 3  or  to the required subscriber alias or ID and press  to select.

- 4  or  to **Call Alert** and press  to select.

- 5 The display shows **Call Alert** and the subscriber alias or ID, indicating that the Call Alert has been sent.

- 6 The green LED lights up when your radio is sending the Call Alert.

- 7 If the Call Alert acknowledgement is received, the display shows positive mini notice.
OR
If the Call Alert acknowledgement is not received, the display shows negative mini notice.

*You can also send a Call Alert by manually dialing the subscriber ID (see **Making a Call Alert by Manual Dial** on page 74).*

Making a Call Alert with the One Touch Access Button

Procedure:

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button to make a Call Alert to the predefined alias or ID.

- 2 The display shows **Call Alert** and the subscriber alias or ID, indicating that the Call Alert has been sent.

- 3 The green LED lights up when your radio is sending the Call Alert.

- 4 If the Call Alert acknowledgement is received, the display shows positive mini notice.
OR
If the Call Alert acknowledgement is not received, the display shows negative mini notice.

■ Emergency Operation

An Emergency Alarm is used to indicate a critical situation. You are able to initiate an Emergency at any time on any screen display even when there is activity on the current channel.

Your dealer can set the duration of a button press for the programmed **Emergency** button, except for long press, which is similar with all other buttons:

- Short press – Between 0.05 seconds and 0.75 seconds
- Long press – Between 1.00 second and 3.75 seconds

The **Emergency** button is assigned with the Emergency On/ Off feature. Check with your dealer for the assigned operation of the **Emergency** button.

*If short press the **Emergency** button is assigned to turn on the Emergency mode, then long press the **Emergency** button is assigned to exit the Emergency mode.*

*If long press the **Emergency** button is assigned to turn on the Emergency mode, then short press the **Emergency** button is assigned to exit the Emergency mode.*

Your radio supports **two** Emergency Alarms:

- Emergency Alarm
- Emergency Alarm with Voice to Follow

In addition, each alarm has the following types:

- **Regular** – Radio transmits an alarm signal and shows audio and/or visual indicators.
- **Silent** – Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators. Radio receives calls without any sound through the radio's speaker, until you press the **PTT** button to initiate the call.
- **Silent with Voice** – Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators, but allow incoming calls to sound through the radio's speaker.

Only **one** of the Emergency Alarms above can be assigned to the programmed **Emergency** button or the **Emergency** footswitch.

📄 Receiving an Emergency Alarm

Procedure:

- 1 The emergency icon appears, a tone sounds, the red LED blinks, and the radio displays the Alarm List if there is more than one alarm listed. The emergency caller aliases are listed.  or  to the required alias and press  to view more details. Press  again to view your action options.

OR

The emergency icon appears, a tone sounds, the red LED blinks, and the radio displays the emergency caller alias

Press  to view more details. Press  again to view your action options.

- 2 Press  and select Yes to exit the Alarm List.

To revisit the Alarm List, press  to access the menu and select Alarm List.

Responding to an Emergency Alarm

Procedure:

When receiving an Emergency Alarm:

- 1 In the Alarm List,  or  to the required alias.
- 2  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.
- 3 Press **PTT** button to transmit non-emergency voice to the same group that the Emergency Alarm was targeted to. The green LED lights up. Your radio remains in the Emergency mode.
- 4 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
OR

- 5  Wait for the **PTT** Sidetone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

- 5 Release the **PTT** button to listen. When the emergency initiating radio responds, the green LED blinks. You see the Group Call icon, the group alias or ID, and transmitting radio alias or ID on your display.

- 6 Your radio displays the Alarm List.

Emergency voice can only be transmitted by the emergency initiating radio. All other radios (including the emergency receiving radio) transmit non-emergency voice.

Sending an Emergency Alarm

This feature allows you to send an Emergency Alarm, a non-voice signal, which triggers an alert indication on a group of radios.

Procedure:

- 1 Press the programmed **Emergency On** button or the **Emergency** footswitch.
- 2 The display shows Tx Alarm and the destination alias. The green LED lights up and the Emergency icon appears.
OR
 The display shows Tx Telegram and the destination alias. The green LED lights up and the Emergency icon appears.

- 3 When an Emergency Alarm acknowledgment is received, the Emergency tone sounds and the green LED blinks. The display shows `Alarm Sent`.

OR

If your radio does not receive an Emergency Alarm acknowledgement, and after all retries have been exhausted, a tone sounds and the display shows `Alarm Failed`.

- 4 Radio exits the Emergency Alarm mode and returns to the Home screen.

If your radio is set to Silent, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode.

Sending an Emergency Alarm with Voice to Follow

This feature allows you to send an Emergency Alarm to a group of radios. Your radio's microphone can be preconfigured, allowing you to communicate with the group of radios without pressing the PTT button.

This activated microphone state is also known as "hot mic".

NOTE: Some accessories may not support "hot mic". Check with your dealer or system administrator for more information.

If your radio has Emergency Cycle Mode enabled, repetitions of hot mic and receiving period are made for a programmed duration.

NOTE: During Emergency Cycle Mode, received calls sound through the radio's speaker.

If you press the **PTT** button during the programmed receiving period, you will hear a prohibit tone, indicating that you should release the **PTT** button. The radio ignores the **PTT** press and remains in Emergency mode.

NOTE: If you press the **PTT** button during hot mic, and continue to press it after the hot mic duration expires, the radio continues to transmit until you release the **PTT** button.

Procedure:

- 1 Press the programmed **Emergency On** button or the **Emergency** footswitch.
- 2 The display shows `Tx Alarm` and the destination alias. The green LED lights up and the Emergency icon appears.

OR

 The display shows `Tx Telegram` and the destination alias. The green LED lights up and the Emergency icon appears.
- 3 Once the display shows `Alarm Sent`, speak clearly into the microphone. When hot mic has been enabled, the radio automatically transmits without a **PTT** press until the hot mic duration expires. While transmitting, the green LED lights up and the Emergency icon appears.

- 4 The radio automatically stops transmitting when:
Once the cycling duration between hot mic and receiving calls expires, if Emergency Cycle Mode is enabled.
OR
Once the hot mic duration expires, if Emergency Cycle Mode is disabled.

- 5 To transmit again, press the **PTT** button.
OR
Press the programmed **Emergency Off** button to exit the Emergency mode.

- 6 The radio returns to the Home screen.

*If your radio is set to Silent, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode, or allow any received calls to sound through the radio's speaker, until the programmed hot mic transmission period is over, and you press the **PTT** button.*

*If your radio is set to Silent with Voice, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode when you are making the call with hot mic, but allow sound through the radio's speaker when the target radio responds after the programmed hot mic transmission period is over. The indicators only appear when you press the **PTT** button.*

NOTE: If the Emergency Alarm request fails, the radio does not retry to send the request, and enters the hot mic state directly.

Reinitiating an Emergency Mode

NOTE: This feature is only applicable to the radio sending the Emergency Alarm.

There are two instances where this can happen:

- You change the channel while the radio is in Emergency mode. This exits the Emergency mode. If Emergency Alarm is enabled on this new channel, the radio reinitiates Emergency.
- You press the programmed **Emergency On** button during an Emergency initiation/transmission state. This causes the radio to exit this state, and to reinitiate Emergency.

Exiting Emergency Mode

NOTE: This feature is only applicable to the radio sending the Emergency Alarm.

Your radio exits Emergency mode when **one** of the following occurs:

- Emergency Alarm acknowledgement is received (for **Emergency Alarm** only), **OR**
-  An Emergency Exit Telegram is received, **OR**
- All retries to send the alarm have been exhausted, **OR**
- The **Emergency Off** button is pressed, **OR**
- Turn the radio off and then power it on again if your radio has been programmed to remain on the Emergency Revert channel even after acknowledgement is received.

NOTE: If your radio is powered off, it exits the Emergency mode. The radio does not reinitiate the Emergency mode automatically when it is turned on again.

If you change channels when your radio is in Emergency mode to a channel that has no emergency system configured, No Emergency is shown on your display.

■ Text Messaging Features

Your radio is able to receive data, for example a text message, from another radio or an e-mail application.

Sending a Quick Text Message

Your radio supports a maximum of 50 Quick Text messages as programmed by your dealer.

Procedure:

Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Messages and press  to select.

- 3  or  to Quick Text and press  to select.

- 4  or  to the required Quick Text and press  to select.

- 5  or  to the required alias or ID and press  to select.

- 6 The display shows transitional mini notice, confirming your message is being sent.

- 7 If the message is sent, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
OR
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows negative mini notice.

*If the text message fails to send, the radio returns you to the Resend option screen (see **Managing Fail-to-Send Text Messages** on page 44).*

Sending a Quick Text Message with the One Touch Access Button

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button to send a predefined Quick Text message to a predefined alias or ID.

- 2 The display shows transitional mini notice, confirming your message is being sent.

- 3 If the message is sent, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
OR
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows negative mini notice.

*If the text message fails to send, the radio returns you to the Resend option screen (see **Managing Fail-to-Send Text Messages** on page 44).*

Managing Fail-to-Send Text Messages

You can select one of the following options while at the Resend option screen:

- Resend
- Forward

Resending a Text Message

Procedure:

- 1 Press  to resend the same message to the same subscriber/group alias or ID.

- 2 If the message is sent successfully, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
OR
If the message cannot be sent, the display shows negative mini notice.

Forwarding a Text Message

Select **Forward** to send the message to another subscriber/group alias or ID.

Procedure:

- 1  or  to **Forward** and press  to select.

- 2  or  to the required alias or ID and press  to select.

- 3 The display shows transitional mini notice, confirming your message is being sent.

- 4 If the message is sent, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
OR
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows negative mini notice.

*You can also manually select a target radio address (see **Forwarding a Text Message by Manual Dial** on page 75).*

Managing Sent Text Messages

Once a message is sent to another radio, it is saved in Sent Items. The most recent sent text message is always added to the top of the Sent Items list.

The Sent Items folder is capable of storing a maximum of thirty (30) last sent messages. When the folder is full, the next sent text message automatically replaces the oldest text message in the folder.

NOTE: Long press  at any time to return to the Home screen.

Viewing a Sent Text Message

Procedure:

Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to **Messages** and press  to select.

- 3  or  to **Sent Items** and press  to select.

- 4  or  to the required message and press  to select.

A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.

The icon beside each message indicates the status of the message (see **Sent Item Icons** on page 11).

Sending a Sent Text Message

You can select one of the following options while viewing a sent text message:

- Resend
- Forward
- Delete

Procedure:

- 1 Press  again while viewing the message.
- 2  or  to Resend and press  to select.
- 3 The display shows transitional mini notice, confirming that the same message is being sent to the same target radio.
- 4 If the message is sent, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
OR
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows negative mini notice.

If the text message fails to send, the radio returns you to the Resend option screen. Press  to resend the message to the same subscriber/group alias or ID.

NOTE: Changing the volume, and pressing any button, except for , , or , returns you to the message.

The radio exits the Resend option screen if you press the **PTT** button to initiate a Private or Group Call, or to respond to a Group Call. It also exits the screen when the radio receives a text message, an emergency call or alarm, or a call alert.

The display returns to the Resend option screen if you press the **PTT** button to respond to a Private Call (except if the radio is displaying the Missed Call screen), and at the end of an All Call.

Press  or  to access the Forward, Edit, or Delete option screen:

- Select Forward to send the selected text message to another target radio (see **Forwarding a Text Message** on page 45). You can also manually select a target radio address using a keypad microphone (see **Forwarding a Text Message by Manual Dial** on page 75).
- Select Delete to delete the text message.

NOTE: If you exit the message sending screen while the message is being sent, the radio updates the status of the message in the Sent Items folder without providing any indication in the display or via sound.

If the radio changes mode or powers down before the status of the message in Sent Items is updated, the radio cannot complete any In-Progress messages and automatically marks it with a Send Failed icon.

The radio supports a maximum of five (5) In-Progress messages at one time. During this period, the radio cannot send any new message and automatically marks it with a Send Failed icon.

Deleting All Sent Text Messages from Sent Items

Procedure:

Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Messages and press  to select.

- 3  or  to Sent Items and press  to select.

- 4  or  to Delete All and press  to select.

- 5  or  to Yes and press  to select. The display shows positive mini notice

OR

-  or  to No and press  to return to the previous screen.

*When you select Sent Items and it contains no text messages, the display shows List Empty and sounds a low tone if Keypad Tones are turned on (see **Turning Keypad Tones On or Off** on page 67).*

Receiving a Text Message

When your radio receives a message, the display shows the Notification List with the alias or ID of the sender and the message icon.

You can select one of the following options when receiving a text message:

- Read
- Read Later
- Delete

NOTE: The radio exits the Text Message alert screen and sets up a Private or Group Call to the sender of the message if the **PTT** button is pressed when the radio is displaying the alert screen.

Reading a Text Message

Procedure:

- 1  or  to Read and press  to select.

- 2 Selected message in the Inbox opens.
A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.

- 3 Press  to return to the Inbox.

OR

Press  to reply, forward, or delete the text message.

Press  or  to access the Read Later or Delete option screen:

- Select Read Later to return to the screen you were on prior to receiving the text message.
- Select Delete to delete the text message.

Managing Received Text Messages

Use the Inbox to manage your text messages. The Inbox is capable of storing a maximum of 30 messages.

Your radio supports the following options for text messages:

- Reply (via Quick Text)
- Forward
- Delete
- Delete All

NOTE: Long press  at any time to return to the Home screen.

Viewing a Text Message from the Inbox

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Messages and press  to select.

- 3  or  to Inbox and press  to select.

- 4  or  to view the messages.

A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.

- 5 Press  to select the current message, and press  again to reply, forward, or delete that message.
OR
 Long press  to return to the Home screen.
-

Replying to a Text Message with Quick Text

Procedure:

Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Messages and press  to select.

- 3  or  to Inbox and press  to select.

- 4  or  to the required message and press  to select.
 A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.

- 5 Press  once more to access the sub-menu.

- 6  or  to Reply and press  to select.

- 7  or  to Quick Reply and press  to select.

- 8  or  to the required message and press  to select.

- 9 The display shows transitional mini notice, confirming your message is being sent.

- 10 If the message is sent successfully, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
OR
 If the message cannot be sent, the display shows negative mini notice.

*If the text message fails to send, the radio returns you to the Resend option screen (see **Managing Fail-to-Send Text Messages** on page 44).*

Deleting a Text Message from the Inbox

Procedure:

Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  **P2** or  **P3** to Messages and press  to select.

- 3  **P2** or  **P3** to Inbox and press  to select.

- 4  **P2** or  **P3** to the required message and press  to select.
A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.

- 5 Press  once more to access the sub-menu.

- 6  **P2** or  **P3** to Delete and press  to select.

- 7  **P2** or  **P3** to Yes and press  to select.

- 8 The display shows positive mini notice.

- 9 The screen returns to the Inbox.

Deleting All Text Messages from the Inbox

Procedure:

Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  **P2** or  **P3** to Messages and press  to select.

- 3  **P2** or  **P3** to Inbox and press  to select.

- 4  **P2** or  **P3** to Delete All and press  to select.

- 5  **P2** or  **P3** to Yes and press  to select.

- 6 The display shows positive mini notice.

*When you select the Inbox and it contains no text messages, the display shows List Empty, and sounds a low tone if Keypad Tones are turned on (see **Turning Keypad Tones On or Off** on page 67).*

NOTE: Additional text messaging features are available with a keypad-enabled microphone. Refer to **Text Messaging** on page 75 for more details.

■ Analog Message Encode

Your radio is able to send preprogrammed messages from the Message list to a radio alias or to the dispatcher.

Sending MDC Message Encode to Dispatcher

Procedure:

- 1  to access the menu.

 - 2  or  to Message and press  to select.

 - 3  or  to Quick Text and press  to select.

 - 4  or  to the required message. Press  to send.

 - 5 The display shows transitional mini notice, confirming your message is being sent.

 - 6 If the message is sent, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
- OR**
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows negative mini notice.

■ Analog Status Update

Your radio is able to send preprogrammed messages from the Status List indicating your current activity to the dispatcher (for MDC systems).

The last acknowledged message is kept at the top of the Status List. The other messages are arranged in alphanumeric order.

Sending Status Update to Predefined Contact

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Status and press  to select.

- 3  or  to the required status. Press  to select.

- 4  or  to Set as Default. Press  to send the status update.

- 5 The display shows transitional mini notice, confirming your status update is being sent.

- 6 If the status update is acknowledged, a tone sounds and the display shows positive mini notice. A ✓ appears beside the acknowledged status.

OR

If the status update is not acknowledged, a low tone sounds and the display shows negative mini notice. A ✓ remains beside the previous status.

■ Analog Scrambling

Analog Scrambling is an analog-only feature designed to prevent eavesdropping by unauthorized users on a channel by the use of a software-based scrambling solution. The signaling and user identification portions of a transmission are not scrambled.

Your radio must have analog scrambling enabled on the channel to send and receive an analog scrambling-enabled transmission. While on an analog scrambling-enabled channel, the radio is **NOT** able to receive clear (unscrambled) transmissions.

Your radio supports **TWO** analog scrambling codes that can be toggled via the programmable button.

Turning Analog Scrambling On or Off

Procedure:

Press the programmed **Analog Scrambling** button to enable or disable this function.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

 - 2  or  to Utilities and press  to select.
-

3 **[P2]** or **[P3]** to Radio Settings and press **[OK]** to select.

4 **[P2]** or **[P3]** to Scramble

5 Press **[OK]** to enable Scramble. The display shows ✓ beside Enabled.

OR

Press **[OK]** to disable Scramble. The ✓ disappears from beside Enabled.

Setting the Analog Scrambling Codes

Procedure:

Press the programmed **Analog Scrambling** button to enable or disable this function.

OR

Follow the procedure below.

1 **[OK]** to access the menu.

2 **[P2]** or **[P3]** to Utilities and press **[OK]** to select.

3 **[P2]** or **[P3]** to Radio Settings and press **[OK]** to select.

4 **[P2]** or **[P3]** to Scramble.

5 **[P2]** or **[P3]** to the required code and press **[OK]** to select.

■ Lone Worker

This feature prompts an emergency to be raised if there is no user activity, such as any radio button press or activation of the channel selector, for a predefined time.

Following no user activity for a programmed duration, the radio pre-warns the user via an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is still no acknowledgment by the user before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an Emergency Alarm.

Only **one** of the following Emergency Alarms is assigned to this feature:

- Emergency Alarm 
- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow 

The radio remains in the emergency state allowing voice messages to proceed until action is taken. See **Emergency Operation** on page 39 on ways to exit Emergency.

NOTE: This feature is limited to radios with this function enabled. Check with your dealer or system administrator for more information.

■ Notification List

Your radio has a Notification List that collects all your “unread” events on the channel, such as unread text messages, telegrams, missed calls, and call alerts.

The Notification icon appears on the status bar when the Notification List has one or more events.

The list supports a maximum of forty (40) unread events. When it is full, the next event automatically replaces the oldest event.

After the events are read, they are removed from the Notification List.

NOTE: Your radio suspends Scan when the Notification List is displayed. Scanning resumes when your radio exits the Notification List. Press  to exit the Notification List or wait for the menu timer to expire.

Accessing the Notification List

Procedure:

Press the programmed **Notifications** button.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Notification and press  to select.

- 3  or  to the required event and press  to select.

Long press  to return to the Home screen.

■ Auto-Range Transponder System (ARTS)

ARTS is an analog-only feature designed to inform you when your radio is out-of-range of other ARTS-equipped radios.

ARTS-equipped radios transmit or receive signals periodically to confirm that they are within range of each other. Your dealer can program your radio to transmit or receive the ARTS signal.

Your radio provides indications of states as follows:

- **First-Time Alert** – A tone sounds and the display shows *In Range* after the channel alias.
- **ARTS-in-Range Alert** – A tone sounds, if programmed, and the display shows *In Range* after the channel alias.
- **ARTS-Out-of-Range Alert** – A tone sounds, the LED rapidly blinks red, and the display alternates between *Out of Range* and the home screen.

■ Utilities

Turning the Radio Tones/Alerts On or Off

You can enable and disable all radio tones and alerts (except for the incoming Emergency alert tone) if needed.

Procedure:

Press the programmed **All Tones/Alerts** button to toggle all tones on or off.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Tones/Alerts and press  to select.

- 5  or  to All Tones and press  to select.

- 6  or  to On to enable All Tones. The display shows ✓ beside On.

OR

-  or  to Off to disable All Tones. The display shows ✓ beside Off.
-

Setting the Tone Alert Volume Offset Level

You can adjust the Tone Alert Volume Offset level if needed.

This feature adjusts the volume of the tones/alerts, allowing it to be higher or lower than the voice volume.

Procedure:

- 1  to access the menu.

 - 2  or  to Utilities and press  to select.

 - 3  or  to Radio Settings and press  to select.

 - 4  or  to Tones/Alerts and press  to select.

 - 5  or  to Vol. Offset and press  to select.

 - 6  or  to the required volume value. The radio sounds a feedback tone with each corresponding volume value.
-

- 7 Press  to keep the required displayed volume value.
OR
 Repeat Step 6 to select another volume value.
OR
 to exit without changing the current volume offset settings.
-

Turning the Talk Permit Tone On or Off

You can enable and disable the Talk Permit Tone if needed.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Tones/Alerts and press  to select.

- 5  or  to Talk Permit and press  to select.

- 6  or  to On to enable Talk Permit Tone. The display shows ✓ beside On.
OR
 or  to Off to disable Talk Permit Tone. The display shows ✓ beside Off.

Turning the Power Up Alert Tone On or Off

You can enable and disable the Power Up Alert Tone if needed.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Tones/Alerts and press  to select.

- 5  or  to Power Up and press  to select.

- 6  or  to On to enable Power Up Tone. The display shows ✓ beside On.

OR

-  or  to Off to disable Power Up Tone. The display shows ✓ beside Off.
-

Setting the Text Message Alert Tone

You can customize your radio's text message alert tone to Momentary or Repetitive for each entry in the Contacts list.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to `Contacts` and press  to select.

- 3  or  to the required subscriber alias or ID and press  to select.

- 4  or  to `Message Alert` and press  to select.

- 5 The display shows `Momentary` and `Repetitive`.
 or  to the required setting and press  to enable.
 ✓ appears besides selected setting.

Setting the Power Level

You can customize your radio's power setting to high or low for each channel.

Settings: `High` enables communication with radios located at a considerable distance from you. `Low` enables communication with radios in closer proximity.

Procedure:

Press the programmed **Power Level** button to toggle transmit power level between high and low.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to `Utilities` and press  to select.

- 3  or  to `Radio Settings` and press  to select.

- 4  or  to `Power` and press  to select.

- 5  or  to the required setting and press  to select.
 ✓ appears beside selected setting.

- 6 Screen returns to the previous menu.

Long press  to return to the Home screen. The power level icon is visible.

Adjusting the Display Brightness

You can adjust radio's display brightness as needed.

Procedure:

Press the programmed **Brightness** button and proceed to Step 5.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Brightness and press  to select.

- 5 The display shows a progress bar. Decrease display brightness by pressing  or increase the display brightness by pressing . Press  to confirm your entry.

Turning Horns/Lights On or Off

Your radio is able to notify you of an incoming call via the horns and lights feature. When activated, an incoming call sounds your vehicle's horn and turns on its lights.

This feature needs to be installed through your radio's rear accessory connector by your dealer.

Procedure:

Press the programmed **Horns/Lights** button to toggle horns and lights feature on or off.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Horns/Lights and press  to select.

- 5  or  to Turn On to enable Horns/Lights The display shows ✓ beside Turn On.

- OR

-  or  to Turn Off to disable Horns/Lights The display shows ✓ beside Turn Off.

Setting the Squelch Level

You can adjust your radio's squelch level to filter out unwanted calls with low signal strength or channels that have a higher than normal background noise.

Settings: Normal is the default. Tight filters out (unwanted) calls and/or background noise. However, calls from remote locations may also be filtered out.

Procedure:

Press the programmed **Squelch** button to toggle squelch level between normal and tight.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Squelch and press  to select.

- 5 The display shows Tight and Normal.  or  to the required setting and press  to enable. ✓ appears besides selected setting.

- 6 Screen returns to the previous menu.

Turning the LED Indicators On or Off

You can enable and disable the LED Indicators if needed.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to LED Indicator and press  to select.

- 5  or  to On to enable LED Indicator. The display shows ✓ beside On.
OR
 or  to Off to disable LED Indicator. The display shows ✓ beside Off.

Language

You can set your radio display to be in your required language.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Language and press  to select.

- 4  or  to the required language and press  to enable. ✓ appears beside selected language.

Turning the Voice Operating Transmission (VOX) Feature On or Off

This feature allows you to initiate a hands-free voice activated call on a programmed channel. Your radio automatically transmits, for a programmed period, whenever the microphone on the VOX-capable accessory detects voice.

NOTE: You may need to turn off the radio and power it up again after detaching the VOX-capable microphone from it to allow the radio to switch to another valid accessory. The microphone source must be preconfigured and the VOX-capable accessory attached to the preconfigured port.

Pressing the **PTT** button during radio operation disables VOX. To re-enable VOX, do **one** of the following:

- Turn the radio off and power it on again, **OR**
- Change the channel via the **Scroll Up/Down** buttons, **OR**
- Change the channel via the **Channel Up/Down Button**, **OR**
- Follow the procedure below.

NOTE: Turning this feature on or off is limited to radios with this function enabled. Check with your dealer or system administrator for more information.

Procedure:

Press the programmed **VOX** button to toggle the feature on or off.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to VOX and press  to select.

- 5  or  to On to enable VOX. The display shows ✓ beside On.
OR
 or  to Off to disable VOX. The display shows ✓ beside Off.

*If the Talk Permit Tone feature is enabled (see **Turning the Talk Permit Tone On or Off** on page 57), use a trigger word to initiate the call. Wait for the Talk Permit Tone to finish before speaking clearly into the microphone.*

 **Voice Announcement**

This feature enables the radio to audibly indicate the current Zone or Channel the user has just assigned, or programmable button press. This audio indicator can be customized per customer requirements. This is typically useful when the user is in a difficult condition to read the content shown on the display.

Use the following features to toggle Voice Announcement on or off.

Procedure:

Press the programmed **Voice Announcement** button.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Voice Announcement.

- 4  or  to On to enable Voice Announcement. The display shows ✓ beside On.
OR
 or  to Off to disable Voice Announcement. The display shows ✓ beside Off.

Analog Mic AGC (Mic AGC-A)

This feature controls the your radio's microphone gain automatically while transmitting on an analog system. It suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Analog Mic AGC.

- 5  or  to On to enable Analog Mic AGC. The display shows ✓ beside On.
OR
 or  to Off to disable Analog Mic AGC. The display shows ✓ beside Off.

Digital Mic AGC (Mic AGC-D)

This feature controls the your radio's microphone gain automatically while transmitting on a digital system. It suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Digital Mic AGC.

- 5  or  to On to enable Digital Mic AGC. The display shows ✓ beside On.
OR
 or  to Off to disable Digital Mic AGC. The display shows ✓ beside Off.

Accessing General Radio Information

Your radio contains information on the following:

- Radio Alias and ID 
- Firmware and Codeplug Versions

NOTE: Press  at any time to return to the previous screen or long press  to return to the Home screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

Checking the Radio Alias and ID

Displays the ID of your radio.

Procedure:

Press the programmed Radio Alias and ID button to check your radio alias and ID. You hear a positive indicator tone.

OR

Follow the procedure below.

- 1  to access the menu.
- 2  or  to Utilities and press  to select.
- 3  or  to Radio Info and press  to select.

- 4  or  to My Number and press  to select.

- 5 The first line of the display shows the radio alias. The second line of the display shows the radio ID.

*You can also press the programmed **Radio Alias and ID** button to return to the previous screen.*

Checking the Firmware Version and Codeplug Version

Displays the firmware and codeplug versions on your radio.

Procedure:

- 1  to access the menu.
- 2  or  to Utilities and press  to select.
- 3  or  to Radio Info and press  to select.
- 4  or  to Versions and press  to select.

The display shows the current firmware and codeplug versions.

■ Keypad Microphone Features

The following additional features for your radio are available with a keypad-enabled microphone:

Using the Keypad	page 66
Additional Advanced Features.	page 67
Text Messaging	page 75
Dual Tone Multi Frequency (DTMF)	page 76
Password Lock Features.	page 76
Front Panel Programming (FPP).	page 79

■ Using the Keypad

You can use the 3 x 4 alphanumeric keypad on the 4-Way Navigation Keypad Microphone (Motorola part number PMMN4089_) to access your radio's features. You can use the keypad to enter subscriber aliases or IDs. Many characters require that you press a key multiple times. The table below shows the number of times a key needs to be pressed to generate the required character.

Key	Number of Times Key is Pressed												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	.	,	?	!	@	&	'	%	-	:	*	#
2 abc	A	B	C	2									
3 def	D	E	F	3									
4 ghi	G	H	I	4									
5 jkl	J	K	L	5									
6 mno	M	N	O	6									
7 pqrs	P	Q	R	S	7								
8 tuv	T	U	V	8									
9 wxyz	W	X	Y	Z	9								
0	0	NOTE: Press to enter "0" and long press to activate the CAPS lock. Another long press to turn off the CAPS lock.											
*	* or del	NOTE: Press during text entry to delete the character. Press during numeric entry to enter a "*".											
#	# or space	NOTE: Press during text entry to insert a space. Press during numeric entry to enter a "#".											

Turning Keypad Tones On or Off

You can enable and disable Keypad Tones if needed.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Utilities and press  to select.

- 3  or  to Radio Settings and press  to select.

- 4  or  to Tones/Alerts and press  to select.

- 5  or  to Keypad Tones and press  to select.

- 6 Press  to enable keypad tones. The display shows ✓ beside Enabled.
OR
 Press  to disable keypad tones. The ✓ disappears from beside Enabled.

Additional Advanced Features

Selecting a Zone by Alias Search

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Zone and press  to select.

- 3 The current zone is displayed and indicated by a ✓.

- 4  or  to the required zone and proceed to Step 7.
OR
 Key in the first character of the required zone.

- 5 A blinking cursor appears.
 Use the keypad to type the required zone.
 Press  to move one space to the right.
 Press  to delete any unwanted characters.
 Long press  to toggle between lower case and upper case.

- The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more zones with the same name, the radio displays the zone that is listed first in the zone list.
- Press  to select.
- The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.

Making a Private Call by Manual Dial

Procedure:

-  to access the menu.
-  or  to **Contacts** and press  to select. The entries are alphabetically sorted.
-  or  to **Manual Dial** and press  to select.
-  or  to **Radio Number** and press  to select.
- If there is a previously dialed subscriber ID, the ID appears along with a blinking cursor.
Use the keypad to edit the subscriber ID.
OR
Use the keypad to enter a new subscriber ID.
- Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the destination alias.
- Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
- Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks.

- 9  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.

OR

If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.

- 10 You hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

Making a Group, Private or All Call with the Programmable Number Key

The Programmable Number Key feature allows you to make a Group, Private or All Call to a predefined alias or ID easily. This feature can be assigned to all the available number keys on a keypad microphone.

You can **ONLY** have one alias or ID assigned to a number key, but you can have more than one number key associated to an alias or ID.

Procedure:

When you are on the Home screen:

- 1 Long press the programmed number key to make a Group, Private or All Call to the predefined alias or ID.
If the number key is not associated to an entry, a negative indicator tone sounds.

- 2 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The Group/Private Call icon appears in the top right corner. The first text line shows the caller alias. The second text line displays either the call status for a Private Call or `All Call` for All Call.

- 3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

- 4 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks. The display shows the destination alias.

- 5  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.

OR

If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

- 6 Radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

For a Private Call, you hear a short tone when the call ends.

*See **Assigning an Entry to a Programmable Number Key** on page 29 for details on assigning an entry to a number key on the keypad.*

Making a Group, Private or All Call by Alias Search



You can also use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias.

This feature is only applicable while in Contacts.

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to `Contacts` and press  to select. The entries are alphabetically sorted.

- 3 Key in the first character of the required alias.

- 4 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required alias.
Press  to move one space to the left.
Press  to move one space to the right.
Press  to delete any unwanted characters.

- 5 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more aliases with the same name, the radio displays the alias that is listed first in the Contacts list.

- 6 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The first line displays the target radio's ID. The second line displays the call type and the Call icon.

- 7 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone

- 8 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the green LED blinks. The display shows the destination alias.

- 9  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.

- 10 You hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

NOTE: Press  button or  to exit alias search.

Viewing an Entry in the Scan List by Alias Search

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to `Scan` and press  to select.

- 3  or  to Scan List and press  to select.

- 4 Key in the first character of the required alias.

- 5 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required zone.
Press  to move one space to the right.
Press  to delete any unwanted characters.
Long press  to toggle between lower case and upper case.

- 6 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the radio displays the entry that is listed first in the scan list.

Editing the Scan List by Alias Search

Adding a New Entry to the Scan List

Procedure:

- 1  to access the menu.

- 2  or  to Scan and press  to select.

- 3  or  to Scan List and press  to select.

- 4  or  to Add Member and press  to select.

- 5 Key in the first character of the required alias.

- 6 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required zone.
Press  to move one space to the right.
Press  to delete any unwanted characters.
Long press  to toggle between lower case and upper case.

- 7 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more aliases with the same name, the radio displays the alias that is listed first in the list.

- 8 Press  to select.

- 9  or  to the required priority level and press  to select.

- 10 The display shows positive mini notice, followed immediately by *Add Another?*.
-
- 11 **[P2]** or **[P3]** to *Yes* and press **[OK]** to select, to add another entry, and repeat Steps 5 to 9.
- OR**
- [P2]** or **[P3]** to *No* and press **[OK]** to select to save the current list.
-

Deleting an Entry from the Scan List

Procedure:

- 1 **[OK]** to access the menu.

- 2 **[P2]** or **[P3]** to *Scan* and press **[OK]** to select.

- 3 **[P2]** or **[P3]** to *Scan List* and press **[OK]** to select.

- 4 Key in the first character of the required alias.

- 5 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required zone.
Press **#** to move one space to the right.
Press ***** to delete any unwanted characters.

Long press **0** to toggle between lower case and upper case.

- 6 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the radio displays the entry that is listed first in the scan list.

- 7 Press **[OK]** to select.

- 8 **[P2]** or **[P3]** to *Delete* and press **[OK]** to select.

- 9 At *Delete Entry?*, **[P2]** or **[P3]** to *Yes* and press **[OK]** to select, to delete the entry. The display shows positive mini notice.
OR
[P2] or **[P3]** to *No* and press **[OK]** to select to return to the previous screen.

- 10 Repeat Steps 4 to 9 to delete other entries.

*After deleting all required aliases or IDs, long press **[Home]** to return to the Home screen.*

Setting and Editing Priority for an Entry in the Scan List

Procedure:

- 1 Press **OK** to access the menu.

- 2 Press **←P2** or **P3▶** to Scan and press **OK** to select.

- 3 Press **←P2** or **P3▶** to Scan List and press **OK** to select.

- 4 Key in the first character of the required alias.

- 5 A blinking cursor appears.
Use the keypad to type the required zone.
Press **#** to move one space to the right.
Press ***** to delete any unwanted characters.
Long press **0** to toggle between lower case and upper case.

- 6 The first line of the display shows the characters you keyed in. The next lines of the display show the shortlisted search results.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the radio displays the entry that is listed first in the scan list.

- 7 Press **OK** to select.

- 8 Press **←P2** or **P3▶** to Edit Priority and press **OK** to select.

- 9 Press **←P2** or **P3▶** to the required priority level and press **OK** to select.

- 10 The display shows positive mini notice before returning to the previous screen.

- 11 The priority icon appears left of the member's name.

*There is no priority icon if priority is set to **None**.*

Storing an Alias or ID from a Call List

Procedure:

- 1 Press **OK** to access the menu.

- 2 Press **←P2** or **P3▶** to Call Log and press **OK** to select.

- 3 Press **←P2** or **P3▶** to the required list and press **OK** to select.

- 4 Press **←P2** or **P3▶** to the required alias or ID and press **OK** to select.

- 5 Press **←P2** or **P3▶** to Store and press **OK** to select.

6 A blinking cursor appears. If needed, key in the alias for that ID and press .

7 The display shows positive mini notice.

You can also store an ID without an alias.

Making a Call Alert by Manual Dial

Procedure:

1  to access the menu.

2  or  to **Contacts** and press  to select.

3  or  to **Manual Dial** and press  to select.

4 A blinking cursor appears. Enter the subscriber ID you want to send the Call Alert to and press .

5  or  to **Call Alert** and press  to select.

6 The display shows **Call Alert** and the subscriber alias or ID, indicating that the Call Alert has been sent.

7 The green LED lights up when your radio is sending the Call Alert.

8 If the Call Alert acknowledgement is received, the display shows positive mini notice.

OR

If the Call Alert acknowledgement is not received, the display shows negative mini notice.

RSSI Values

Your radio shows the Received Signal Strength Indicator (RSSI) icon at the top of your display. This feature allows you to view the RSSI values.

Procedure:

When you are on the Home screen:

1 Press  three times (--) and long press , all within 8 seconds.

2 The display shows the current RSSI values.

Long press the  button to return to the Home screen.

See **Display Icons** on page 9 for details on the RSSI icon.

■ Text Messaging

The **maximum** length of characters for a text message, including the subject line (seen when receiving message from an e-mail application), is **140**, whereas to receive would be a maximum of **280** characters.

NOTE: The radio exits the current screen once the inactivity timer expires. Long press  at any time to return to the Home screen.

Managing Fail-to-Send Text Messages

if the message fails to send, the radio returns you to the Resend option screen.

Forwarding a Text Message by Manual Dial

Select Forward to send the message to another subscriber/group alias or ID.

Procedure:

1  P2 or  P3 to Forward and press  to select.

2  P2 or  P3 to Manual Dial and press  to select.

The first line of the display shows Radio Number:.

Key in the subscriber ID and press .

3 The display shows transitional mini notice, confirming your message is being sent.

4 If the message is sent, a tone sounds and the display shows positive mini notice.

OR

If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows negative mini notice.

■ Dual Tone Multi Frequency (DTMF)

The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) feature allows the radio to operate in a radio system with an interface to telephone systems.

Procedure:

To initiate a DTMF call.

- 1 Press and hold the **PTT** button.
- 2 Enter the desired number, * or #.

*You can turn off the DTMF tone by disabling all radio tones and alerts (see **Turning the Radio Tones/Alerts On or Off** on page 56).*

■ Password Lock Features

If enabled, this feature allows you to access your radio via password upon powering up. You can use a keypad microphone or **Scroll Up/Down** buttons to enter password.

📄 Accessing the Radio from Password

Procedure:

Power up the radio.

- 1 You hear a continuous tone.
- 2 Enter your current four-digit password via keypad microphone.

The display shows ●●●●. Press  to proceed.

OR

Enter your current four-digit password. Press  or  to edit each digit's numeric value and  to enter the selected digit and move to the next digit. Each digit changes to ●. Press  to confirm your selection.

You hear a positive indicator tone for every digit pressed. Press  to remove the each ● on the display. You hear a negative indicator tone, if you press  when the line is empty, or if you press more than four digits.

- 3 If the password is correct:
Your radio proceeds to power up. See **Powering Up the Radio** on page 2.

OR

If the password is incorrect:

The display shows `Wrong Password`. Repeat Step 2.

OR

After the third incorrect password, the display shows `Wrong Password` and then, shows `Radio Locked`. A tone sounds and the yellow LED double blinks.

*Your radio enters into locked state for 15 minutes, and responds to inputs from **On/Off** button and programmed **Backlight Auto** button only.*

NOTE: The radio is unable to receive any call, including emergency calls, in locked state.

The use of **Emergency** footswitch cancels out password input to access the radio.

Unlocking the Radio from Locked State

Procedure:

Wait for 15 minutes. Repeat Steps 1 to 3 in **Accessing the Radio from Password** on page 76.

OR

Power up the radio, if you have powered down the radio during locked state:

- 1 A tone sounds and the yellow LED double blinks. The display shows `Radio Locked`.
- 2 Wait for 15 minutes. Repeat **Accessing the Radio from Password** on page 76.

Your radio restarts the 15 minutes timer for locked state when you power up.

Turning the Password Lock On or Off

Procedure:

- 1  to access the menu.
- 2  or  to `Utilities` and press  to select.
- 3  or  to `Radio Settings` and press  to select.
- 4  or  to `Passwd Lock` and press  to select.

- 5 Enter a four-digit password.
See Step 2 in **Accessing the Radio from Password** on page 76.
-
- 6 If the password is correct:
- [P2]** or **[P3]** to Turn On to enable Password Lock. The display shows ✓ beside Turn On.
- OR**
- [P2]** or **[P3]** to Turn Off to disable Password Lock. The display shows ✓ beside Turn Off.
- OR**
- If the password is incorrect:
The display shows Wrong Password and automatically returns to the previous menu.
-

Changing the Password

Procedure:

- 1 **[OK]** to access the menu.
-
- 2 **[P2]** or **[P3]** to Utilities and press **[OK]** to select.
-
- 3 **[P2]** or **[P3]** to Radio Settings and press **[OK]** to select.
-
- 4 **[P2]** or **[P3]** to Passwd Lock and press **[OK]** to select.
-

- 5 Enter your current four-digit password via keypad microphone.
See Step 2 in **Accessing the Radio from Password** on page 76.
-
- 6 If the password is correct:
- [P2]** or **[P3]** to Change Pwd and press **[OK]** to select.
- OR**
- If the password is incorrect:
The display shows Wrong Password and automatically returns to the previous menu.
-
- 7 Enter a new four-digit password via keypad microphone.
See Step 2 in **Accessing the Radio from Password** on page 76.
-
- 8 Re-enter the new four-digit password. See Step 2 in **Accessing the Radio from Password** on page 76.
-
- 9 If both of the new password inputs match:
The display shows Password Changed.
- OR**
- If both of the new password inputs do not match:
The display shows Passwords Do Not Match.
-
- 10 The screen automatically returns to the previous menu.
-

■ Front Panel Programming (FPP)

Your radio is able to customize certain feature parameters to enhance the use of your radio.

📄 Entering FPP Mode

Procedure:

- 1  to access the menu.

 - 2  or  to Utilities and press  to select.

 - 3  or  to Program Radio and press  to select.
-

NOTE: Long press  at any time to return to the Home screen.

📄 Editing FPP Mode Parameters

Use the following buttons as required while navigating through the feature parameters.

-  or  – Scroll through options, increase/decrease values, or navigate vertically
-  – Select the option or enter a sub-menu
-  – Short-press to return to previous menu or to exit the selection screen. Long-press to return to Home screen.

Accessories

Your radio is compatible with the accessories listed in this chapter. Contact your dealer for details.

Antennas	page 80
Audio	page 80
Cables	page 81
Mounting Kits	page 81
Miscellaneous Accessories	page 81

■ Antennas

- VHF, 136 – 144 MHz, 1/4 Wave, Through-hole Mount, BNC (RAD4198_)
- VHF, 146 – 150.8 MHz, 1/4 Wave, Through-hole Mount, BNC (RAD4199_)
- VHF, 150.8 – 162 MHz, 1/4 Wave, Through-hole Mount, BNC (RAD4200_)
- VHF, 162 – 174 MHz, 1/4 Wave, Through-hole Mount, BNC (RAD4201_)
- UHF, 403 – 430 MHz, 1/4 Wave, Through-hole Mount, BNC (RAE4151_)

- UHF, 450 – 470 MHz, 1/4 Wave, Through-hole Mount, BNC (RAE4152_)
- UHF, 403 – 527 MHz, 2dB Gain, Through-hole Mount, BNC (HAE6021_)

■ Audio

- Visor Microphone (Omni-Direction) (GMMN4065_)
- Microphone Hang-up Clip (requires installation) (HLN9073_)
- Microphone Hang-up Clip (Universal – no installation required) (HLN9414_)
- External Speaker 7.5 W (HSN8145_)
- Enhanced Keypad Microphone (PMMN4089_)
- Compact Microphone with clip (PMMN4090_)
- Heavy Duty Microphone (PMMN4091_)
- Telephone Style Handset (Includes hang up cup) (PMLN6481_)
- External Speaker 13 W (RSN4001_)

■ Cables

- Speaker Extension Cable (GMKN4084_)
- Mobile Power Cable 10 FT, 14 AWG, 15A (HKN4137_)
- Mobile Power Cable 10 FT, 12 AWG, 20A (HKN4191_)
- Mobile Power Cable 20 FT, 10 AWG, 20A (HKN4192_)
- Ignition Switch Cable (HKN9327_R)
- Back 16 Pin MAP Universal Cable (PMKN4151_)

■ Mounting Kits

- Trunnion Wing Screw M5x0.8x9.9 mm (03012045001)
- DIN Mount (FTN6083_)
- Low Profile Trunnion Kit (RLN6466_)
- High Profile Trunnion Kit (RLN6467_)
- Key Lock Trunnion Kit (RLN6468_)

■ Miscellaneous Accessories

- Rear Accessory Connector Seal with Connector and Pins (GMBN1021_)
- 16 Pin MAP Connector Kit (HLN9457_)
- Connector Extender – 20 pieces (PMLN5620_)
- Footswitch with Remote PTT (RLN4856_)
- Pushbutton with Remote PTT (RLN4857_)
- External PTT with Emergency Footswitch (RLN4836_R)
- Gooseneck PTT (RLN4858_)

Notes

目录

此用户手册囊括了使用 MOTOTRBO XiR M3688 车台对讲机所需的所有信息。

重要安全信息	v
车台双向对讲机的射频能量辐射和 产品安全手册	v
软件版本	v
计算机软件版权	vi
入门	1
如何使用本用户手册	1
您的经销商/系统管理员可以为您提供的咨询	1
打开对讲机	2
调节音量	2
了解对讲机的控制装置	3
对讲机控制	4
可预设按钮	5
可分配的对讲机功能	5
可分配的设置或实用功能	6
访问预设的功能	6
通话按键	7
在传统模拟模式和数字模式之间切换	7

识别状态指示灯	8
显示屏图标	8
呼叫图标	9
小型通知图标	10
已发信息图标	10
LED 指示灯	11
音频提示音	12
提示音	12
接收和发起呼叫	13
选择区域	13
选择信道	14
接收和回复对讲机呼叫	14
接收和回复组呼	15
接收和回复单呼	15
接收全呼	16
接收和回复选择性呼叫	16
发起对讲机呼叫	17
发起组呼	17
发起单呼	18
发起全呼	19
发起选择性呼叫	19
脱网	20
永久监听	20

高级功能	21
扫描列表	21
查看扫描列表中的条目	21
编辑扫描列表	22
向扫描列表添加新条目	22
删除扫描列表中的条目	22
设定和编辑扫描列表中条目的优先级	23
扫描	23
开始和停止扫描	24
在扫描期间响应发射信号	24
删除无用信道	25
恢复无用信道	25
投票扫描	25
通讯录设置	26
从通讯录发起组呼	26
从通讯录发起单呼	27
将一个条目分配至可预设的数字键	27
取消条目和可预设数字键之间的关联	28
设置默认联系人	29
新建联系人	29
呼叫提示设置	30
激活或停用呼叫提示的呼叫铃声	30
激活或停用单呼呼叫铃声	30
激活或停用选择性呼叫的呼叫铃声	31
激活或停用短信呼叫铃声	31
渐强警报音	32

通话记录功能	32
查看最近呼叫	32
删除呼叫列表中的呼叫	33
删除呼叫列表中的所有呼叫	33
呼叫提示操作	34
接收和回复呼叫提示	34
由通讯录列表发起呼叫提示	35
使用单键接入按钮发出呼叫提示	35
紧急操作	36
接收紧急警报	36
回复紧急警报	37
发送紧急警报	37
发送带语音跟随的紧急警报	38
重新进入紧急呼叫模式	39
退出紧急呼叫模式	39
短信功能	39
发送预制短信	39
使用单键接入按钮发送预制短信	40
管理发送失败的短信	40
重发短信	40
转发短信	41
管理已发送短信	41
查看已发送短信	41
发送已发送的短信	42
在“已发信息”里删除所有已发送短信	43
接收短信	43

查看短信	43	打开/关闭喇叭/灯	53
管理收到的短信	44	设置降噪级别	54
查看收件箱中的短信	44	打开或关闭 LED 指示灯	54
使用预制短信来回复短信	44	语言	55
删除收件箱中的短信	45	打开或关闭声控发射 (VOX) 功能	55
删除收件箱中的所有短信	46	语音提示	56
模拟信息编码	46	模拟麦克风 AGC (麦克风 AGC-A)	57
向调度员发送 MDC 信息编码	46	数字麦克风 AGC (Mic AGC-D)	57
模拟状态更新	47	访问一般对讲机信息	58
向预定义联系人发送状态更新	47	查看对讲机别名和 ID	58
模拟加扰	47	查看固件版本和 Codeplug 版本	58
打开或关闭模拟加扰	47	键盘麦克风功能	59
设置模拟加扰码	48	使用键盘	60
单独工作者	48	打开或关闭键盘提示音	61
通知列表	49	附加高级功能	61
访问通知列表	49	通过别名搜索选择一个区域	61
自动范围应答系统 (ARTS)	49	由手动拨号发起单呼	62
实用工具	50	使用预设的数字键进行组呼、单呼或全呼	63
打开或关闭对讲机提示音/提示	50	通过别名搜索进行组呼、单呼或全呼	63
设置提示音音量偏移度	50	通过别名搜索查看扫描列表中的条目	64
打开或关闭通话许可音	51	通过别名搜索编辑扫描列表	65
打开或关闭开机提示音	51	向扫描列表添加新条目	65
设置短信提示音	52	删除扫描列表中的条目	65
设置功率级别	52	设定和编辑扫描列表中条目的优先级	66
调节屏幕亮度	52	存储呼叫列表中的别名或 ID	67

由手动拨号发出呼叫提示	67
RSSI 值	68
短信发送	68
管理发送失败的短信	68
通过手动拨号转发短信	68
双音多频 (DTMF)	69
密码锁定功能	69
通过密码访问对讲机	69
解除对讲机的锁定状态	70
打开或关闭密码锁定	70
修改密码	71
前面板编程 (FPP)	72
进入 FPP 模式	72
编辑 FPP 模式参数	72
附件	73
天线	73
音频	73
电缆	74
安装套件	74
其他附件	74

重要安全信息

车台双向对讲机的射频能量辐射和产品安全手册 注意！

此对讲机仅限职业应用。在使用本对讲机之前，请阅读车台双向对讲机的射频能量辐射和产品安全手册，其中包括安全操作说明以及射频能量信息和控制，以确保符合适用的标准和法规。

要获得经摩托罗拉核准的天线和其他附件的清单，请访问以下网站：

<http://www.motorolasolutions.com>

对于泰国市场上出售的型号：

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

此电信设备符合泰国国家电信委员会的要求。

软件版本

对讲机软件 **R01.00.00** 支持以下章节中介绍的所有功能。

要确定您的对讲机的软件版本，请参阅第 58 页上的 **查看固件版本和 Codeplug 版本**。

有关本对讲机支持的所有功能，请咨询您的经销商或系统管理员。

计算机软件著作权

本手册所介绍的摩托罗拉产品可能包括存储于半导体存储器或其他介质中的受版权保护的摩托罗拉计算机程序。美国和其他国家/地区的法律保护摩托罗拉公司的某些有版权的电脑程序的专有权利，其中包括以任何形式拷贝或复制有版权的电脑程序的权利。因此，在未经摩托罗拉书面允许的情况下，不允许以任何形式对本手册所介绍的摩托罗拉产品所包含的任何受版权保护的摩托罗拉计算机程序进行拷贝、复制、修改、反向工程或分发。而且，购买摩托罗拉的产品并不能认为是直接或者暗示，获得摩托罗拉的版权许可、专利或者专利申请，产品销售过程中法律运用所引起的普通非专有性许可证除外。

本产品中嵌入的 AMBE+2™ 语音编码技术受知识产权保护，包括 Digital Voice Systems, Inc. 的专利权、版权和商业秘密。

该语音编码技术单独授权供该通信设备使用。明确禁止该技术用户对其进行反编译、逆向工程或拆解结果代码，或以其他方式将结果代码转换成人可读取的格式。

美国专利号 #5,870,405、#5,826,222、#5,754,974、#5,701,390、#5,715,365、#5,649,050、#5,630,011、#5,581,656、#5,517,511、#5,491,772、#5,247,579、#5,226,084 和 #5,195,166。

开源软件法律声明

本摩托罗拉产品包含开源软件。有关许可证、声明、必要版权通告和其他使用条款的详细信息，请参阅以下位置的本摩托罗拉产品文档：

<https://asiaonline.motorolasolutions.com>

入门

请花一些时间阅读以下内容：

如何使用本用户手册	第 1 页
您的经销商/系统管理员可以为您提供咨询	第 1 页
打开对讲机	第 2 页
调节音量	第 2 页

■ 如何使用本用户手册

本用户手册介绍了 MOTOTRBO 对讲机的基本操作。

然而，您的经销商或系统管理员可能已经针对您的具体需要对对讲机进行了定制。有关详细信息，请联系您的经销商或系统管理员。

本手册中，采用下面的图标来指示传统模拟模式或传统数字模式中支持的功能：



表示**仅在传统模拟模式下有效**的功能。



表示**仅在传统数字模式下有效**的功能。

对于模拟模式和数字模式**均可使用**的功能，**不显示任何图标**。

■ 您的经销商/系统管理员可以为您提供咨询

您可以向您的经销商或系统管理员咨询以下事项：

- 您的对讲机是否带有预设传统信道？
- 哪些按钮预设用来访问其他功能？
- 哪些可选附件满足您的需求？
- 使用对讲机实现有效通信的最佳做法是什么？
- 怎样的维护过程有助于提升对讲机寿命？

注意： 不同型号的对讲机其规格可能有所不同。有关详细信息，请联系您的经销商或系统管理员。

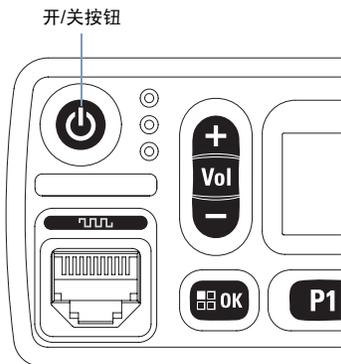
■ 打开对讲机

短按**开/关按钮**。此时您会看到对讲机屏幕中短暂显示 MOTOTRBO (TM)，然后显示欢迎信息或欢迎图片。

绿色 LED 指示灯和主屏幕亮起。

发出一声短提示音，指示开机检测成功。

注意： 如果禁止了对讲机提示音/提示功能，则无开机提示音（请参阅第 50 页上的**打开或关闭对讲机提示音/提示**）。



如果您的对讲机没有开机，请与经销商联系。

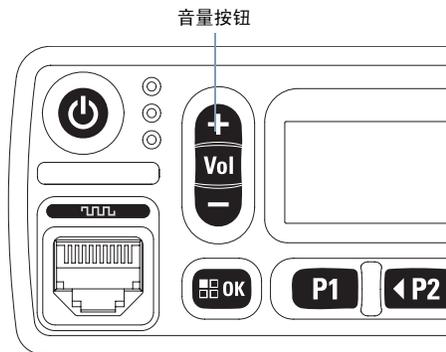
要关闭对讲机，请按住“开/关”按钮直至对讲机屏幕上出现正在关机。

注意： 如果对讲机被锁定或按按钮后无响应，请按住“开/关”按钮至少 7 秒钟。这将强制重置对讲机。

注意： 您的对讲机可能最多需要 7 秒钟才能完全关闭。

■ 调节音量

要调高音量，请按“+”音量按钮。



要降低音量，请按“-”音量按钮。

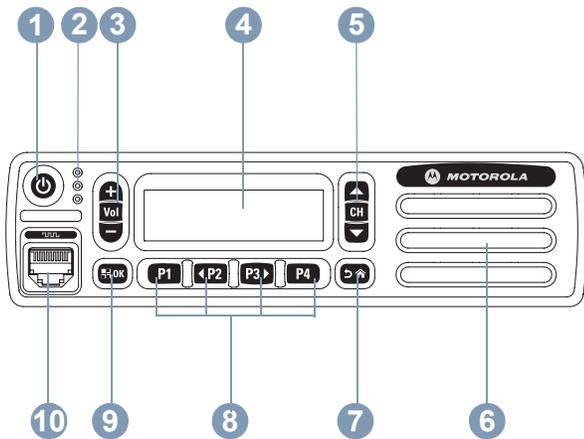
注意： 对讲机可通过预设来设置最低音量补偿，这种情况下音量无法被调至所设置的最低音量以下。有关详细信息，请联系您的经销商或系统管理员。

了解对讲机的控制装置

请花一些时间阅读以下内容：

对讲机控制	第 4 页
可预设按钮	第 5 页
访问预设的功能	第 6 页
通话按键	第 7 页
在传统模拟模式和数字模式之间切换	第 7 页

■ 对讲机控制



- 1 开/关按钮
- 2 LED 指示灯
- 3 音量增加/降低按钮
- 4 显示屏
- 5 信道上调/下调按钮

- 6 扬声器
- 7 返回/主屏幕按钮
- 8 正面可预设按钮
- 9 菜单/确定按钮
- 10 附件接口

■ 可预设按钮

您的经销商可以对可预设按钮进行预设，根据按下时间的长短，可预设按钮可用作**对讲机功能**的快捷键或对应于最多六 (8) 个**预设信道/通话组**：

- 短按 – 快速按下并释放。
- 长按 – 按住然后保持预设的时间。
- 按住 – 一直按住该按钮。

注意： 按钮的预设持续时间适用于所有可分配对讲机/实用功能或设置。有关配置的**紧急呼叫**按钮的预设持续时间，请参阅第 36 页上的**紧急操作**。

📄 可分配的对讲机功能

模拟加扰  – 打开或关闭模拟加扰。

呼叫提示 – 提供对通讯录列表的直接访问，以便您选择一个联系人并向其发送呼叫提示。

通话记录 – 选择性通话记录列表。

™ 通讯录 – 用于直接访问通讯录列表。

紧急呼叫 – 根据预设，发起或取消紧急警报或呼叫。

手动拨号  – 根据预设发起单呼（通过键入任何用户 ID 或电话号码）。

麦克风 AGC 开/关 – 打开或关闭内部麦克风自动增益控制 (AGC) 功能。

监听 – 监听所选信道中的任何活动。

通知 – 提供对通知列表的直接访问。

删除无用信道 – 除所选信道外，从扫描列表中暂时删除一个无用信道。所选信道指用户选择的扫描开始的区域/信道组合。

单键接入  – 直接发起一个预定义单呼、组呼、呼叫提示或预制短信。

永久监听 – 监听一个所选信道的所有对讲机通信，直至禁用该功能。

对讲机别名和 ID – 提供对讲机的别名和 ID。

中继器/脱网 – 在使用中继器和直接与其他对讲机通信之间切换。

扫描 – 打开或关闭扫描。

状态 – 选择状态列表菜单。

短信  – 选择短信菜单。

语音提示开/关 – 打开或关闭语音提示。

信道语音提示 – 播放当前信道的区域和信道语音提示信息。禁用语音提示时此功能不可用。

声控发射 (VOX) – 打开或关闭声控发射功能。

区域选择 – 允许对讲机在不同区域之间进行切换。

可分配的设置或实用功能

所有提示音/提示 – 打开或关闭所有提示音和提示。

模拟加扰码  – 在 3.29KHz 和 3.39KHz 之间切换模拟加扰码。

背光 – 调整亮度。

信道上调/下调 – 根据预设，将信道切换至上一信道或下一信道。

功率级别 – 在高低功率之间切换发射功率级别。

降噪  – 在严格和普通降噪之间切换降噪级别。

访问预设的功能

您可以通过以下方式之一来访问各种对讲机功能：

- 短按或长按相关的可预设按钮。

或

- 使用如下菜单导航按钮：

1 要访问菜单，请按  按钮。按相应的左/右浏览按钮 ( 或 ) 访问菜单功能。

2 要选择功能或进入所需子菜单，请按  按钮。

3 要返回上一级菜单或返回前一屏幕，请按  按钮。长按  按钮返回主屏幕。

键盘麦克风上也可使用菜单导航按钮（请参阅第 60 页中的**使用键盘**）。

注意： 一段时间不活动后对讲机将自动退出菜单并返回主屏幕。

■ 通话按键

麦克风边上的**通话按键**有两个基本用途：

- 正在进行呼叫时，**通话按键**可让对讲机向该呼叫中的其他对讲机发射信号。
- 按住**通话按键**进行通话。释放**通话按键**接听。
- 按下**通话按键**时，激活麦克风。
- 不进行呼叫时，**通话按键**用于发起一次新呼叫（请参阅第 17 页上的**发起对讲机呼叫**）。

如果启用了通话许可音（请参阅第 51 页上的**打开或关闭通话许可音**）或 PTT “侧音” ，则等待短提示音结束后即可开始通话。

 在呼叫过程中，如果您的对讲机启用了“信道空闲提示”功能（经销商进行了预设），则当目标对讲机（接收您呼叫的对讲机）释放**通话按键**时，您将会听到一声短提示音，表示此信道空闲，等待您的回答。

 如果呼叫中断（例如当对讲机接收到紧急呼叫时），您也会听到连续的通话禁止提示音，指示您应释放通话按键。



■ 在传统模拟模式和数字模式之间切换

对讲机中的每个信道都可配置为传统模拟信道或传统数字信道。

要在模拟和数字信道之间进行切换，请使用

- 左/右导航按钮，或
- 信道上调/下调按钮，或
- 预设的信道上调或信道下调按钮

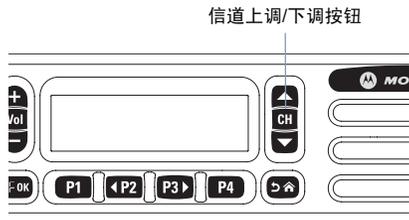
当由数字模式切换至模拟模式时，某些功能不可使用。数字功能（比如信息）的图标通过“变灰”来反映这种变化。菜单会隐藏禁用功能。

对讲机也有在模拟和数字模式下均可使用的功能。然而，各种功能工作方式之间的微小差别不影响对讲机性能。

注意： 在双模扫描期间，对讲机也可以在数字模式和模拟模式之间进行切换（请参阅第 23 页上的**扫描**）。

要使用左/右导航按钮，当在所需区域的主屏幕中时，按  或  选择所需信道。

若要使用预设的**信道上调**或**信道下调**按钮，当在所需区域的主屏幕中时，按**信道上调**或**信道下调**选择所需信道。



识别状态指示灯

对讲机通过以下方式来自指示其运行状态：

显示屏图标	第 8 页
呼叫图标	第 9 页
已发信息图标	第 10 页
LED 指示灯	第 11 页
音频提示音	第 12 页
提示音	第 12 页

显示屏图标

对讲机的 132*36 像素、单色显示液晶屏幕 (LCD) 会显示对讲机的状态、文字条目和菜单条目。

以下是出现在对讲机显示屏顶部的状态栏中的图标。图标按出现/使用顺序从左到右显示在状态栏中，而且图标与具体的信道相关。



接收信号强度指示器 (RSSI)

显示的信号强度柱数目表示对讲机信号强度。四个信号强度柱表示信号的强度最强。只有在接收时才显示该图标。



紧急

对讲机处于紧急模式。



通知

通知列表中有一个或多个错过的事件。



扫描

扫描功能已激活。



扫描 - 优先级 1

对讲机检测指定为优先级 1 的信道/通话组上的活动。



扫描 - 优先级 2

对讲机检测指定为优先级 2 的信道/通话组上的活动。



投票扫描

投票扫描功能已启用。

**监听**

正在监听所选信道。

**脱网**

在无中继器时，对讲机配置为对讲机到对讲机的通信。

**安全**

已启用加密功能。

**不安全**

已禁用加密功能。

**提示音禁用**

提示音已关闭。

■ 呼叫图标

以下是呼叫过程中出现在对讲机屏幕上的图标。这些图标也出现在通讯录列表中，表示别名或 ID 类型。

**单呼**

表示正在进行单呼。

在“通讯录”列表中，它表示用户别名（名称）或 ID（编号）。

**组呼/全呼**

表示正在进行“组呼”或全呼。

在“通讯录”列表中，它表示通话组别名（名称）或 ID（编号）。

■ 小型通知图标

执行任务操作后，对讲机屏幕上会短暂显示以下图标。



发射成功（确定）

操作执行成功。



发射失败（否定）

操作执行失败。



正在发射（发射中）

正在发射。该动态图标在表示发射成功或发射失败的图标出现前显示。

■ 已发信息图标

以下图标显示在“已发信息”文件夹中。



或



发送成功

短信已成功发送。



或



发送失败

短信无法发送。



或



处理中

- 到某一用户别名或 ID 的短信正在等待发送，然后等待确认。
- 到某一通话组别名或 ID 的短信正在等待发送。



或

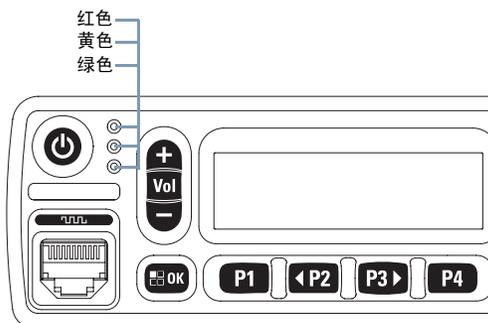


未读

文本消息未读。

LED 指示灯

LED 指示灯显示对讲机的工作状态。



红灯闪烁 – 如果使用自动范围应答系统配置对讲机，则对讲机正在接收紧急呼叫发射信号或开机后自检失败，或已经移动到网络范围之外。

黄灯长亮 – 对讲机正在监听某个传统信道。

黄灯闪烁 – 对讲机正在扫描活动或接收“呼叫提示”。

黄灯双闪 – 用于表示对讲机尚未回复某个组呼提示或对讲机已锁定。

绿灯长亮 – 对讲机正在开机或正在发射信号。

绿灯闪烁 – 对讲机正在接收非加密呼叫或数据，或者正在通过无线检测活动。

绿灯双闪 – 对讲机正在接收加密呼叫或数据。

注意： 在传统模式下时，如果绿色 LED 指示灯闪烁，表示对讲机在通过无线检测活动。对讲机的预设信道可能会受到（也可能不会受到）该活动的影响，这是由数字协议的特性所决定的。

■ 音频提示音

提示音通过声音向您发出有关对讲机状态或对讲机对所接收的数据进行的响应的提示。

连续音



发出单调音。连续发音直至终止。

周期音



根据对讲机设定的持续时间周期发音。铃音自我启动、停止和重复。

重复音



自我重复的单音，直至用户将其终止。

瞬间音



仅短时发音一次，时间长短由对讲机定义。

■ 提示音

高音调提示音 

低音调提示音 



确定提示音



否定提示音

接收和发起呼叫

在了解过 MOTOTRBO 车台对讲机的配置方法之后，您就可以开始使用了。

使用本导航手册来熟悉基本的呼叫功能：

选择区域	第 13 页
选择信道	第 14 页
接收和回复对讲机呼叫	第 14 页
发起对讲机呼叫	第 17 页
脱网	第 20 页
永久监听	第 20 页

■ 选择区域

区域是一个信道组。您的对讲机支持多达 160 个信道和 25 个区域，每个区域支持多达 160 个信道。

按照以下步骤选择区域。

过程：

按预设的**区域**按钮，然后继续执行步骤 3。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至区域，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 显示当前区域，并以 ✓ 表示。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需区域，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 屏幕短暂显示<区域>已选择，然后返回所选区域屏幕。

■ 选择信道

将通过信道发送和接收发射信号。根据对讲机的配置，每个信道可能进行了不同的预设以支持不同的用户组，或者每个信道提供了不同的功能。在选择所需区域之后，选择传送或接收信号所需的信道。

过程：

通过使用以下工具选择信道：

- 左/右导航按钮，或
- 信道上调/下调按钮，或
- 预设的信道上调或信道下调按钮

有关选择所需区域的详细信息，请参阅第 13 页上的**选择区域**。

有关向上/下滚动按钮的信息，请参阅第 7 页上的**在传统模拟模式和数字模式之间切换**。

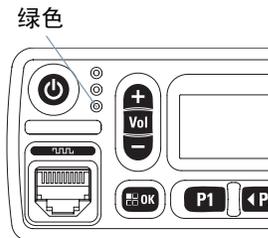
有关信道上调或信道下调按钮的信息，请参阅第 5 页上的**可预设按钮**。

■ 接收和回复对讲机呼叫

在信道、用户别名或 ID、或通话组别名或 ID 显示后，您可以接收或回复呼叫。

当对讲机发射信号时，绿色 LED 指示灯亮起，当对讲机接收信号时，该灯闪烁。

当对讲机发射信号时，绿色 LED 指示灯亮起，当对讲机接收加密的呼叫时，绿色 LED 指示灯闪烁两次。



要对加密呼叫进行解密，您的对讲机必须与发射对讲机（您从其接收呼叫的对讲机）具有相同的加密密钥，即相同的密钥值和密钥 ID（代理商进行了预设）。

接收和回复组呼

要接收对用户组发起的呼叫，对讲机必须加入该通话组。

过程：

当您接收组呼时（在主屏幕上）：

- 1 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 2 主叫方 ID 信息显示在右上角。第一行文字显示组呼图标和组呼别名。您的对讲机将发声，有呼入呼叫时会通过对讲机的扬声器发出声音。
- 3  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。
按**通话按键**来回复该呼叫。
绿色 LED 指示灯亮起。
- 4 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
或
 等 PTT “侧音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 5 释放**通话按键**接听。
- 6 如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。

有关组呼的详细信息，请参阅第 17 页上的**发起组呼**。

接收和回复单呼

单呼是由一台个体对讲机对另一台个体对讲机的呼叫。

过程：

当您接收单呼时：

- 1 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 2 第一行文字显示单呼图标和呼叫方别名。您的对讲机将发声，有呼入呼叫时会通过对讲机的扬声器发出声音。
- 3  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。
按**通话按键**来回复该呼叫。
绿色 LED 指示灯亮起。
- 4 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 5 释放**通话按键**接听。
- 6 如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 7 屏幕显示呼叫结束。

有关单呼的详细信息，请参阅第 18 页上的**发起单呼**。

接收全呼

全呼是由一台个体对讲机对信道上所有对讲机的呼叫。用于发布需要用户特别关注的重要通告。

过程：

当您接收全呼时：

- 1 发出一声提示音，且绿色 LED 指示灯闪烁。
- 2 主叫方 ID 信息显示在右上角。第一行文字显示组呼图标和全呼。您的对讲机将发声，有呼入呼叫时会通过对讲机的扬声器发出声音。
- 3 全呼终止后，对讲机返回接收全呼前的屏幕。全呼不会等待预定时间，会直接终止。
 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短提示音，表示此信道现在可以使用。

您无法回复全呼。

*有关全呼的详细信息，请参阅第 19 页上的**发起全呼**。*

注意： 在接收全呼时，如果您切换至另一个信道，则对讲机停止接收该全呼。
全呼期间，您**无法**继续任何菜单导航或编辑，直至呼叫结束。

接收和回复选择性呼叫

选择性呼叫是由一台个体对讲机对另一台个体对讲机的呼叫。它是在模拟系统中进行的单呼。

过程：

当您接收选择性呼叫时：

- 1 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 2 第一行文字显示单呼图标。对讲机显示选择性呼叫或呼叫提示。您的对讲机将发声，有呼入呼叫时会通过对讲机的扬声器发出声音。
- 3 按**通话按键**来回复该呼叫。
- 4 绿色 LED 指示灯亮起。
- 5 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 6 释放**通话按键**接听。
- 7 如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 8 您将听见一声短提示音。屏幕显示呼叫结束。

注意： 有关发起选择性呼叫的详细信息，请参阅第 19 页上的**发起选择性呼叫**。

■ 发起对讲机呼叫

选择信道后，您可以使用以下方式选择用户别名或 ID/通话组别名或 ID：

- 通讯录列表（请参阅第 26 页上的 **通讯录设置**）
- 预设的**单键接入**按钮 
- 预设的数字键 – 该方法仅用于组呼、单呼和全呼并且需要使用键盘麦克风（请参阅第 63 页上的 **使用预设的数字键进行组呼、单呼或全呼**） 
- 手动拨号（通过通讯录） – 该方法仅适于单呼，并使用键盘麦克风进行拨号（请参阅第 62 页上的 **由手动拨号发起单呼**） 

注意：单键接入功能可以让您方便地对预定义 ID 发起组呼或单呼。该功能可指定给可预设按钮的短按或长按操作。您可以**只为一个单键接入**按钮分配一个 ID。对讲机可以有多个预设的**单键接入**按钮。

📄 发起组呼

要发起对用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。

过程：

- 1 选择具有活动的通话组别名或 ID 的信道。请参阅第 14 页上的 **选择信道**。
或
按预设的**单键接入**按钮。
- 2 按**通话按键**发起呼叫。绿色 LED 指示灯亮起。第一行文字显示组呼图标和组呼别名。
- 3 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
或
 等 PTT “侧音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 4 释放**通话按键**接听。当目标对讲机回复时，绿色 LED 指示灯闪烁。屏幕上显示“组呼”图标、通话组别名或 ID 以及发射对讲机别名或 ID。
- 5  如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按**通话按键**回答。
或
如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 6 对讲机返回发起呼叫前的屏幕。

您也可以通过通讯录发起组呼（请参阅第 26 页中的**从通讯录发起组呼**）。

发起单呼

虽然您可以接收和/或响应由授权的单个对讲机发起的单呼，然而您的对讲机必须进行预设才能发起单呼。

共有两种单呼类型：第一类，在准备呼叫之前检测是否存在对讲机，而另一类则直接进行呼叫。

经销商只可将这两类呼叫类型中的一类预设到对讲机中。

当您通过“菜单”、“通话记录”、“通讯录”列表、**单键接入**按钮、预设的数字键、**左/右导航**按钮或**信道上调/下调**按钮发起单呼时，您会听到否定提示音。

使用短信或呼叫提示功能与单个对讲机联系。有关详细信息，请参阅第 39 页上的**短信功能**或第 34 页上的**呼叫提示操作**。

过程：

- 1 选择具有活动的用户别名或 ID 的信道。请参阅第 14 页上的**选择信道**。
或
按预设的**单键接入**按钮。
- 2 按**通话按键**发起呼叫。绿色 LED 指示灯亮起。显示屏将显示单呼图标和用户别名，交替显示呼叫。
- 3 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 4 释放**通话按键**接听。当目标对讲机回复时，绿色 LED 指示灯闪烁。

- 5  如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按**通话按键**回答。

或

如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。

- 6 您将听见一声短提示音。屏幕显示呼叫结束。

您也可以通过通讯录发起单呼（请参阅第 27 页中的**从通讯录发起单呼**），手动拨叫单呼（请参阅第 62 页中的**由手动拨号发起单呼**）或通过键盘条目进行快速数字检索，查找所需目标对讲机（请参阅第 63 页中的**通过别名搜索进行组呼、单呼或全呼**）。

发起全呼

该功能允许您向信道上的所有用户发射信号。您的对讲机必须进行预设才允许您使用该功能。

过程：

- 1 选择具有活动的全呼组别名或 ID 的信道。请参阅第 14 页上的 [选择信道](#)。
- 2 按**通话按键**发起呼叫。绿色 LED 指示灯亮起。显示屏将显示组呼图标和全呼。
- 3 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
或
 等 PTT “侧音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

信道上的用户无法回复全呼。

发起选择性呼叫

就像单呼一样，虽然您可以接收和/或响应由授权的单个对讲机发起的选择性呼叫，然而您的对讲机必须进行预设才能发起选择性呼叫。

过程：

- 1 选择具有活动的用户别名或 ID 的信道。请参阅第 14 页上的 [选择信道](#)。
- 2 按**通话按键**发起呼叫。绿色 LED 指示灯亮起。显示屏显示单呼图标和用户别名。
- 3 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 4 释放**通话按键**接听。当目标对讲机回复时，绿色 LED 指示灯闪烁。
- 5 如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 6 您将听见一声短提示音。屏幕显示呼叫结束。

■ 脱网

当中继器不工作时，或当对讲机位于中继器范围之外但位于其他对讲机的通话范围之内时，您可以继续通信。这就是所谓的“脱网”。

过程：

按下预设的**中继器/脱网**按钮，在脱网和中继器模式之间切换。

或

按照以下过程操作。

- 1 按  访问菜单。
 - 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。
 - 3 按  或  至对讲机设置，然后按  选择。
 - 4 按  或  至脱网，然后按  选择。
 - 5 按  启用脱网功能。屏幕中，在“已启用”旁边显示 ✓。
- 或
- 按  禁用脱网功能。随后“已启用”旁边的 ✓ 会消失。
 - 6 屏幕自动返回上一级菜单。

即使在关机后，仍保持脱网设置。

■ 永久监听

使用永久监听功能来永久监听所选信道的活动。

过程：

- 1 按下预设的**永久监听**按钮。
- 2 对讲机发出一声提示音，黄色 LED 指示灯亮起，且屏幕显示永久监听开。状态栏中出现监听图标。
- 3 按下预设的**永久监听**按钮退出永久监听模式。
- 4 对讲机发出一声提示音，黄色 LED 指示灯熄灭，且屏幕显示永久监听关。

高级功能

利用本导航手册了解对讲机高级功能的更多信息：

扫描列表	第 21 页
扫描	第 23 页
投票扫描	第 25 页
通讯录设置	第 26 页
呼叫提示设置	第 30 页
通话记录功能	第 32 页
呼叫提示操作	第 34 页
紧急操作	第 36 页
短信功能	第 39 页
模拟信息编码	第 46 页
模拟状态更新	第 47 页
模拟加扰	第 47 页
单独工作者	第 48 页
通知列表	第 49 页
自动范围应答系统 (ARTS)	第 49 页
实用工具	第 50 页

■ 扫描列表

创建扫描列表并分配给单个信道/通话组。您的对讲机通过循环扫描列表中的信道/通话组序列，查找当前信道/通话组中是否有语音活动。

您的对讲机可支持最多 250 个扫描列表，每个列表最多 16 个成员。每个扫描列表支持模拟和数字条目的混合。

您可以通过编辑扫描列表来添加、删除信道或为信道排定优先级。

您可以通过前面板编程将新的扫描列表加入您的对讲机。

📄 查看扫描列表中的条目

过程：

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至扫描，然后按  选择。
- 3 按  或  至查看/编辑列表，然后按  选择。
- 4 使用  或  查看列表中的各个成员。

如果设定了优先级，则优先级图标显示在成员别名左侧，指示该成员位于优先级 1 或优先级 2 信道列表。在一个扫描列表中，**不能**有多个优先级 1 或优先级 2 信道。

如果优先级设置为**无**，则不会显示优先级图标。

编辑扫描列表

向扫描列表添加新条目

过程:

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至扫描, 然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 查看/编辑列表, 然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至添加成员, 然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需别名或 ID, 然后按 **[OK]** 选择。
- 6 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需优先级, 然后按 **[OK]** 选择。
- 7 屏幕将显示确定性小型通知, 随后显示继续添加?。
- 8 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至是, 然后按 **[OK]** 进行选择, 继续添加其他条目, 然后重复步骤 5 和步骤 6。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至否, 然后按 **[OK]** 选择保存当前列表。

删除扫描列表中的条目

过程:

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至扫描, 然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 查看/编辑列表, 然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需别名或 ID, 然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至删除, 然后按 **[OK]** 选择。
- 6 出现删除条目? 时, 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至是, 然后按 **[OK]** 选择, 以删除该条目。屏幕显示确定性的小型通知。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至否, 然后按 **[OK]** 选择返回先前屏幕。
- 7 重复步骤 4 至步骤 6 删除其他条目。

删除所需的全部别名或 ID 后, 长按 **[Home]** 返回主屏幕。

☞ 设定和编辑扫描列表中条目的优先级

过程：

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至扫描，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 查看/编辑列表，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需别名或 ID，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至编辑优先级，然后按 **[OK]** 选择。
- 6 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需优先级，然后按 **[OK]** 选择。
- 7 在返回先前屏幕前，屏幕会显示确定性的小型通知。
- 8 优先级图标出现在成员名称左侧。

如果优先级设置为**无**，则不会显示优先级图标。

■ 扫描

当您启动扫描时，您的对讲机通过循环扫描预设的扫描列表来查看当前信道是否有语音活动。

黄色 LED 指示灯闪烁，且状态栏中显示扫描图标。

在双模扫描期间，如果您位于一个数字信道上而您的对讲机锁定一个模拟信道，将在该呼叫的整个持续期内自动由数字模式切换为模拟模式。反之亦然。

有两种方法启动扫描：

- **主信道扫描（手动）**：您的对讲机扫描您的扫描列表中的所有信道/通话组。在进入扫描时，根据设置不同，您的对讲机可自动由最后一个被扫描的“活动”信道/通话组或开启扫描的信道开始。
- **自动扫描（自动）**：当您选择一个已经激活自动扫描的信道/通话组时，对讲机自动开始扫描。

开始和停止扫描

过程:

按下预设的**扫描**按钮开始或停止扫描。

或

按照以下过程操作。

- 1 使用**左/右导航**按钮选择一个预设有扫描列表的信道。
- 2 按 **OK** 访问菜单。
- 3 按 **P2** 或 **P3** 至扫描，然后按 **OK** 选择。
- 4 按 **P2** 或 **P3** 至打开，然后按 **OK** 选择。
或
按 **P2** 或 **P3** 至关闭，然后按 **OK** 选择。
- 5 扫描启用后，屏幕会显示扫描开。黄色 LED 指示灯闪烁，且屏幕上显示扫描图标。
或
扫描禁用后，屏幕会显示扫描关。黄色 LED 指示灯熄灭，且扫描图标消失。

扫描时，如果在所选信道上收到信号，对讲机将仅接收数据（例如短信、位置或 PC 数据）。

在扫描期间响应发射信号

扫描时，您的对讲机停在检测到活动的信道/通话组。对讲机保持在该信道一段预设的时间，这段时间称为“闲置时间”。

过程:

- 1 **🔊** 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。
- 2 在闲置时间内，按**通话按键**。绿色 LED 指示灯亮起。
- 3 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
或
📢 等 PTT “侧音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 4 释放**通话按键**接听。
- 5 如果您在闲置时间内未做出响应，对讲机返回扫描其他信道/通话组。

删除无用信道

如果某个信道连续出现无用呼叫或噪声（称为“无用”信道），您可以暂时将其从扫描列表中删除。

该功能不适用于指定为所选信道的信道。

过程：

- 1 当对讲机“锁住”一个无用信道时，按下预设的**删除无用信道**按钮，直到您听到一声提示音。
- 2 松开**删除无用信道**按钮。无用信道被删除。

*只有通过预设的**无用信道删除**按钮才能删除一个“无用”信道。该功能**不能**通过菜单完成。*

恢复无用信道

过程：

要恢复已删除的无用信道，可执行以下操作之一：

- 关闭并重新打开对讲机，**或**
- 通过预设的**扫描**按钮或菜单停止并重启扫描，**或**
- 通过**信道上调/下调**按钮更改信道。

投票扫描

在多个基站通过不同的模拟信道发射相同信息的区域，投票扫描可以为您提供较大的覆盖范围。

您的对讲机将扫描多个基站的模拟信道，然后执行一个投票过程以选择最强的接收信号。一旦选择了最强的信号，您的对讲机将对来自该基站的发射信号发声。

黄色 LED 指示灯闪烁，且状态栏中显示投票扫描图标。

*要在投票扫描期间响应发射信号，请执行与第 24 页上的**在扫描期间响应发射信号**中相同的步骤。*

■ 通讯录设置

通讯录为对讲机提供“地址簿”的功能。每个条目对应于一个用于启动呼叫的别名或 ID。

根据上下文的不同，每个条目都会关联以下三种呼叫之一：组呼、单呼、或全呼。PC 呼叫或调度呼叫

PC 呼叫和调度呼叫是与数据相关的。这两种呼叫只能与数据应用一起使用。有关详细信息，请参阅数据应用文档。

单呼另外，通讯录菜单允许您将每个条目分配至键盘麦克风上一个或多个可预设数字键或者在键盘麦克风上分配多个条目。如果在数字键上分配一个条目，您的对讲机可据此进行快速呼叫。

您的对讲机支持两种通讯录列表，一种是模拟通讯录，另一种是数字通讯录，每个通讯录列表最多包含 500 个成员。

通讯录中的每个条目会显示以下信息：

- 呼叫类型
- 呼叫别名
- 呼叫 ID

注意： 您可以在数字通讯录列表中添加或编辑用户 ID。删除用户 ID 的操作只能由您的经销商来执行。

对于模拟通讯录列表，您只能查看用户 ID、编辑用户 ID 以及启动呼叫提示。添加和删除功能只能由您的经销商来执行。

📖 从通讯录发起组呼

过程：

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至通讯录，然后按  选择。条目按字母顺序排列。
- 3 按  或  至所需通话组别名或 ID。
- 4 按**通话按键**发起呼叫。绿色 LED 指示灯亮起。
- 5 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
或
 等 PTT “侧音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 6 释放**通话按键**接听。当组内任一用户发出应答时，绿色 LED 指示灯闪烁。屏幕上将显示组呼图标、通话组别名或 ID 以及该用户别名或 ID。
- 7  如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按**通话按键**回答。
或
如果在预定时间内无语音活动，则呼叫结束。

从通讯录发起单呼

过程：

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至通讯录，然后按  选择。条目按字母顺序排列。
- 3 按  或  至所需用户别名或 ID。
- 4 按**通话按键**发起呼叫。绿色 LED 指示灯亮起。屏幕显示目标别名。
- 5 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 6 释放**通话按键**接听。当目标对讲机发出响应时，绿色 LED 指示灯闪烁且屏幕显示发射用户别名或 ID。
- 7 如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按**通话按键**回答。
或
如果在预设时间内无语音活动，则呼叫结束。
- 8 您将听见一声短提示音。屏幕显示呼叫结束。

注意： 如果您在对讲机正在建立呼叫时释放**通话按键**，它将在无任何提示的情况下退出并返回先前屏幕。

可以预设对讲机，使其在建立单呼之前执行对讲机存在检测。如果未检测到目标对讲机，您将听到一声短暂提示音，且屏幕上出现否定性的小型通知。

对讲机返回启动对讲机存在检测之前的菜单。

将一个条目分配至可预设的数字键

过程：

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至通讯录，然后按  选择。条目按字母顺序排列。
- 3 按  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。
- 4 按  或  至快捷键配置，然后按  选择。
- 5 按  或  至所需的数字键，然后按  选择。
或
如果该数字键当前已被分配至其他条目，则屏幕将显示当前键已被指定，然后屏幕的第一行显示是否覆盖？
按  或  至是，然后按  选择。

6 屏幕显示联系人已保存和确定性的小型通知。

7 屏幕自动返回上一级菜单。

注意： 每个条目可以与不同的数字键相关联。您会在每个被分配至某个条目的数字按钮之前看到一个复选标记。如果复选标记位于空置之前，则说明您未对该条目分配一个数字键。

如果将数字键分配至特定模式下的一个条目，当您在另一种模式下长按此数字键时，将无法支持该功能。

有关如何使用预设的数字键进行组呼、单呼或全呼的详细信息，请参阅第 63 页上的**使用预设的数字键进行组呼、单呼或全呼**。

 **取消条目和可预设数字键之间的关联** 

过程：

长按预设的数字键显示所需的别名或 ID，按  进行选择，然后继续执行步骤 4。

或

按照以下过程操作。

1 按  访问菜单。

2 按  或  至通讯录，然后按  选择。条目按字母顺序排列。

3 按  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。

4 按  或  至快捷键配置，然后按  选择。

5 按  或  至空置，然后按  选择。

6 屏幕的第一行会显示清除所有快捷键？。

7 按  或  至是，然后按  选择。

8 屏幕显示联系人已保存和确定性的小型通知。

9 屏幕自动返回上一级菜单。

注意： 当条目被删除时，该条目与其预设数字键之间的关联将被取消。

📄 设置默认联系人 📞

过程:

按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至通讯录，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需别名或 ID，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至设为默认值，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 对讲机发出一声确定提示音，屏幕显示确定性的小型通知。
- 6 所选的默认别名或 ID 旁边会出现一个 ✓ 标记。

📄 新建联系人 📞

过程:

按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至通讯录，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至新建联系人，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机联系人，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 使用键盘输入联系人号码，然后按 **[OK]** 确认。
- 6 使用键盘输入联系人姓名，然后按 **[OK]** 确认。
- 7 如需添加对讲机联系人，则按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需的铃音类型，然后按 **[OK]** 选择。
- 8 对讲机发出一声确定提示音，屏幕显示确定性的小型通知。

■ 呼叫提示设置

📖 激活或停用呼叫提示的呼叫铃声 📞

您可以选择、打开或关闭接收到的呼叫提示的铃声。

过程：

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。

- 3 按  或  至对讲机设置，然后按  选择。

- 4 按  或  至提示音/提示，然后按  选择。

- 5 按  或  至呼叫铃声，然后按  选择。

- 6 按  或  至呼叫提示，然后按  选择。当前提示音以 ✓ 表示。

- 7 按  或  至所需提示音，然后按  选择。✓ 会出现在所选提示音的旁边。
或
按  或  至关，然后按  选择。

- 8 按  禁用此呼叫提醒铃声。显示屏将在关旁显示 ✓。
或
按  启用此呼叫提醒铃声。关旁边的 ✓ 消失。

📖 激活或停用单呼呼叫铃声 📞

您可以打开或关闭接收到的单呼的铃声。

过程：

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。

- 3 按  或  至对讲机设置，然后按  选择。

- 4 按  或  至提示音/提示，然后按  选择。

- 5 按  或  至呼叫铃声，然后按  选择。

- 6 按  或  至单呼。

- 7 按  或  至开以启用单呼的呼叫铃声。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按  或  至关以禁用单呼的呼叫铃声。显示屏将在关旁显示 ✓。

📄 激活或停用选择性呼叫的呼叫铃声 📞

您可以选择、打开或关闭接收到的选择性呼叫的铃声。

过程：

- 1 按 **OK** 访问菜单。

- 2 按 **P2** 或 **P3** 至实用工具，然后按 **OK** 选择。

- 3 按 **P2** 或 **P3** 至对讲机设置，然后按 **OK** 选择。

- 4 按 **P2** 或 **P3** 至提示音/提示，然后按 **OK** 选择。

- 5 按 **P2** 或 **P3** 至呼叫铃声，然后按 **OK** 选择。

- 6 按 **P2** 或 **P3** 至选择性呼叫，然后按 **OK** 选择。当前提示音以 ✓ 表示。

- 7 按 **P2** 或 **P3** 至所需提示音，然后按 **OK** 选择。✓ 会出现在所选提示音的旁边。
或
按 **P2** 或 **P3** 至关，然后按 **OK** 选择。

- 8 按 **OK** 禁用此选择性呼叫铃声。显示屏将在关旁显示 ✓。
或
按 **OK** 启用此选择性呼叫铃声。关旁边的 ✓ 消失。

📄 激活或停用短信呼叫铃声 📞

您可以打开或关闭接收到的短信的铃声。

过程：

- 1 按 **OK** 访问菜单。

- 2 按 **P2** 或 **P3** 至实用工具，然后按 **OK** 选择。

- 3 按 **P2** 或 **P3** 至对讲机设置，然后按 **OK** 选择。

- 4 按 **P2** 或 **P3** 至提示音/提示，然后按 **OK** 选择。

- 5 按 **P2** 或 **P3** 至呼叫铃声，然后按 **OK** 选择。

- 6 按 **P2** 或 **P3** 至短信，然后按 **OK** 选择。当前提示音以 ✓ 表示。

- 7 按 **P2** 或 **P3** 至所需提示音，然后按 **OK** 选择。✓ 会出现在所选提示音的旁边。
或
按 **P2** 或 **P3** 至关，然后按 **OK** 选择。

- 8 按 **OK** 禁用短信的铃声。显示屏将在关旁显示 ✓。
或
按 **OK** 启用短信的铃声。关旁边的 ✓ 消失。

渐强警报音

您可将对讲机设置为当对讲机呼叫尚未回复时，不断提醒您。这由警报音量随时间自动增强来实现。此功能称为渐强提示音。

过程：

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机设置，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至提示音/提示，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至渐强提示音。
- 6 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至开以启用渐强提示音。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至关以禁用渐强提示音。显示屏将在关旁显示 ✓。

通话记录功能

您的对讲机将记录所有近期的已拨呼叫、已接呼叫和未接单呼。使用通话记录功能查看和管理近期的呼叫。

您可以在各呼叫列表中执行以下任务：

- 将别名或 ID 存储至通讯录（请参阅第 67 页上的 **存储呼叫列表中的别名或 ID**）
- 删除呼叫
- 删除所有呼叫
- 查看详情

查看最近呼叫

呼叫列表分为未接来电、已接来电和已拨呼叫。

过程：

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至通话记录，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至首选列表，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 屏幕在列表顶部显示最近期的条目。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 查看列表。

按**通话按键**当前所选别名或 ID 发出单呼。

删除呼叫列表中的呼叫

过程:

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至通话记录, 然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需列表, 然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需别名或 ID, 然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至删除, 然后按 **[OK]** 选择。
- 6 按 **[OK]** 选择是以删除该条目。屏幕显示确定性的小型通知。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至否以返回之前的屏幕。

当您选择一个呼叫列表但其中没有条目时, 屏幕会显示列表已空, 此时如果键盘提示音是打开的, 就会响起一声低音调提示音 (请参阅第 61 页上的**打开或关闭键盘提示音**)。

删除呼叫列表中的所有呼叫

过程:

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至通话记录, 然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需列表, 然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需别名或 ID, 然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至全部删除, 然后按 **[OK]** 选择。
- 6 按 **[OK]** 选择是以删除所有条目。屏幕显示确定性的小型通知。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至否以返回之前的屏幕。

查看呼叫列表中的详情

过程:

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至通话记录，然后按  选择。
- 3 按  或  至所需列表，然后按  选择。
- 4 按  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。
- 5 按  或  至查看详情，然后按  选择。屏幕上将显示详情。

呼叫提示操作

呼叫提示使您可以提示一个具体的对讲机用户在可能的时间回呼您。

该功能仅适用于用户别名或 ID，且可通过菜单经由通讯录或手动拨号来使用。

接收和回复呼叫提示

当您接收到一个呼叫提示页时，屏幕上会显示通知列表，列表中会列出包含主叫对讲机的别名或 ID 的呼叫提示。

过程:

- 1 您将听见一声重复音。黄色 LED 指示灯闪烁。
- 2 在屏幕仍然显示通知列表中的呼叫提示时，按**通话按键**以单呼方式回复该呼叫提示。
或
按  退出“通知列表”。该呼叫提示将被移至“未接来电”记录中。

有关“通知列表”的详细信息，请参阅第 49 页上的**通知列表**。

有关“未接来电列表”的详细信息，请参阅第 32 页上的**通话记录功能**。

由通讯录列表发起呼叫提示

过程：

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至通讯录，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需用户别名或 ID，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至呼叫提示，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 屏幕显示呼叫提示和用户别名或 ID，指示已经发送“呼叫提示”。
- 6 当对讲机发送呼叫提示时，绿色 LED 指示灯亮起。
- 7 如果接收到“呼叫提示”确认，屏幕会显示确定性的小型通知。
或
如果未接收到“呼叫提示”确认，屏幕会显示否定性的小型通知。

您可以通过手动拨用户 ID 来发送一个呼叫提示（请参阅第 67 页上的**由手动拨号发出呼叫提示**）。

使用单键接入按钮发出呼叫提示

过程：

- 1 按下预设的**单键接入**按钮，向预定义别名或 ID 发送呼叫提示。
- 2 屏幕显示呼叫提示和用户别名或 ID，指示已经发送“呼叫提示”。
- 3 当对讲机发送呼叫提示时，绿色 LED 指示灯亮起。
- 4 如果接收到“呼叫提示”确认，屏幕会显示确定性的小型通知。
或
如果未接收到“呼叫提示”确认，屏幕会显示否定性的小型通知。

■ 紧急操作

紧急警报用于表示紧急状况。您可以在任何时候在任何屏幕上，甚至在当前信道上有关的情况下，发起紧急呼叫。

您的经销商可以设置预设**紧急呼叫**按钮的按下持续时间（除了长按，长按的持续时间与所有其他按钮类似）。

- 短按 – 0.05 秒至 0.75 秒
- 长按 – 1.00 秒至 3.75 秒

紧急呼叫按钮设有紧急呼叫开/关功能。请联系您的经销商，了解对**紧急呼叫**按钮所设置的操作功能。

*如果短按**紧急呼叫**按钮被设置为开启紧急呼叫模式，那么长按**紧急呼叫**按钮则被设置为退出紧急呼叫模式。*

*如果长按**紧急呼叫**按钮被设置为开启紧急呼叫模式，那么短按**紧急呼叫**按钮则被设置为退出紧急呼叫模式。*

您的对讲机支持**两种**紧急警报：

- 紧急警报
- 带语音跟随的紧急警报

此外，警报有以下类型：

- **常规** – 对讲机发射一个警报信号并带有语音和/或视觉提示。
- **静音** – 对讲机发射一个警报信号，无任何语音或视觉提示。收到呼叫时，对讲机的扬声器不会发出任何声音，直到您按**通话按键**发起呼叫。

- **带语音的静音** – 对讲机会发送没有任何语音或视觉提示的警报信号，但仍可通过对讲机的扬声器听到呼叫。

仅可将上述紧急警报中的一种分配给预设的**紧急呼叫**按钮或**紧急呼叫**脚踏开关。

📄 接收紧急警报

过程：

- 1 显示紧急呼叫图标、发出提示音、红色 LED 指示灯闪烁且对讲机显示警报列表（如果接收的警报不止一个）。对讲机会列出紧急呼叫方的别名。按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需别名，然后按 **[OK]** 查看更多详细信息。再次按 **[OK]** 查看您的操作选项。

或

显示紧急呼叫图标、发出提示音、红色 LED 指示灯闪烁且对讲机显示紧急呼叫方的别名。按 **[OK]** 查看更多详细信息。再次按 **[OK]** 查看您的操作选项。

- 2 按 **[↶]** 并选择是以退出“警报列表”。

要重新访问“警报列表”，请按 **[OK]** 访问菜单，然后选择警报列表。

📄 回复紧急警报

过程:

当接收紧急警报时:

- 1 在“警报列表”中, 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至所需别名。
- 2  如果启用“信道空闲提示”功能, 则当发射对讲机释放**通话按键**时, 您将会听到一声短的提示音, 表示此信道空闲, 等待您回答。
- 3 按**通话按键**可以向作为紧急警报目标的同一个群组发送非紧急语音信号。绿色 LED 指示灯亮起。您的对讲机会保持在紧急呼叫模式。
- 4 等“通话许可音”结束后 (启用该功能时) 对着麦克风清楚地讲话。
或
 等 PTT “侧音”结束后 (启用该功能时) 对着麦克风清楚地讲话。
- 5 释放**通话按键**接听。当紧急呼叫发起对讲机回复时, 绿色 LED 指示灯闪烁。屏幕上显示“组呼”图标、通话组别名或 ID 以及发射对讲机别名或 ID。
- 6 您的对讲机将显示警报列表。

只有发起紧急呼叫的对讲机才能发送紧急语音信号, 所有其他对讲机 (包括接收紧急呼叫的对讲机) 只可以发送非紧急语音信号。

📄 发送紧急警报

该功能允许您发送非语音的紧急警报信号, 它可以启动一组对讲机上的报警指示。

过程:

- 1 按预设的**紧急呼叫开按钮**或**紧急呼叫脚踏开关**。
- 2 屏幕显示发射警报和目标别名。绿色 LED 指示灯亮起并显示紧急呼叫图标。
或
 屏幕显示发射电报和目标别名。绿色 LED 指示灯亮起并显示紧急呼叫图标。
- 3 当接收到紧急警报确认时, 发出紧急呼叫提示音且绿色 LED 指示灯闪烁。屏幕显示已发警报。
或
如果对讲机未收到任何紧急警报确认, 则在所有重试次数用完后, 对讲机会发出一声提示音, 屏幕显示警报失败。
- 4 对讲机退出“紧急警报”模式, 并返回主屏幕。

如果您的对讲机被设为“静音”, 则在紧急呼叫模式中它将不会发出任何语音或视觉提示。

📄 发送带语音跟随的紧急警报

该功能允许您向一组对讲机发送紧急警报信号。可对对讲机的麦克风进行预配置，这样您无需按**通话按键**即可与该组对讲机进行通信。

这种激活的麦克风状态称为“紧急麦克风”。

注意：一些附件可能不支持“紧急麦克风”。有关详细信息，请联系您的经销商或系统管理员。

如果对讲机已启用紧急循环模式，则会在预设的时间内重复紧急麦克风和接收时间段。

注意：在紧急循环模式期间，通过对讲机的扬声器收到呼叫音。

如果在预设的接收时间段内按**通话按键**，您将听到一声禁止提示音，指示您应释放**通话按键**。对讲机将忽略**通话按键**按下操作并保持在紧急呼叫模式。

注意：如果您在紧急麦克风期间按**通话按键**，并在紧急麦克风持续时间结束后继续按下该按钮，则对讲机继续发射直至您释放**通话按键**。

过程：

- 1 按预设的**紧急呼叫开按钮**或**紧急呼叫脚踏开关**。
- 2 屏幕显示发射警报和目标别名。绿色 LED 指示灯亮起并显示紧急呼叫图标。
或
 屏幕显示发射电报和目标别名。绿色 LED 指示灯亮起并显示紧急呼叫图标。

3 屏幕显示已发警报后，对着麦克风清晰地讲话。在紧急麦克风已经激活时，对讲机自动发射信号，无需按**通话按键**，直至紧急麦克风时间结束。

在发射时，绿色 LED 指示灯亮起且紧急呼叫图标出现在屏幕上。

4 对讲机将在以下情况下自动停止发射：

在启用了紧急循环模式时，紧急麦克风和接收呼叫之间的循环持续时间结束。

或

在禁用了紧急循环模式时，紧急麦克风的持续时间结束。

5 要再次发射，请按**通话按键**。

或

按下预设的**紧急呼叫关按钮**退出紧急呼叫模式。

6 对讲机返回主屏幕。

*如果对讲机被设置为“静音”，在紧急模式下它将不显示任何语音或视觉提示；或者只有当预设的紧急麦克风发射期结束并按下**通话按键**后，才能通过对讲机的扬声器听到呼叫。*

*如果对讲机被设置为“带语音的静音”，在紧急模式下，当您进行紧急通话时，它将不显示任何语音或视觉提示；但预设的紧急麦克风发射期结束后，当目标对讲机作出响应时，则能通过对讲机的扬声器听到呼叫。只有当您按下**通话按键**时这些提示才会出现。*

注意：如果紧急警报请求发送失败，对讲机不会再次发送请求，而会直接进入紧急麦克风状态。

重新进入紧急呼叫模式

注意： 该功能仅适用于发送紧急警报信号的对讲机。

有两种情况可出现此状况：

- 对讲机位于紧急呼叫模式时改变信道。这将退出紧急呼叫模式。如果在新信道上激活紧急警报，则对讲机重新开始紧急呼叫。
- 在紧急呼叫开始/发射状态下，按下预设的**紧急呼叫开**按钮。这将使对讲机退出该状态，然后重新开始紧急呼叫。

退出紧急呼叫模式

注意： 该功能仅适用于发送紧急警报信号的对讲机。

当发生以下情况之一时，对讲机退出紧急呼叫模式：

- 收到紧急警报确认（仅适用于**紧急警报**），或
-  接收到紧急呼叫模式退出电报，或
- 已达到发送警报的最大尝试次数，或
- 按下**紧急呼叫关**按钮，或
- 如果在收到确认后，对讲机预设为保持在紧急恢复信道，请关闭对讲机并将其重新打开。

注意： 如果关机，则对讲机退出紧急呼叫模式。当对讲机再次打开时，将不会自动重新进入紧急呼叫模式。

当您的对讲机处于紧急呼叫模式时，如果您将对讲机切换到一个未配置紧急警报系统的信道，则屏幕上会显示无紧急呼叫。

短信功能

您的对讲机可以接收数据，如来自另一对讲机或电子邮件程序的短信。

发送预制短信

通过经销商预编程，您的对讲机最多可支持 50 条快速文本信息。

过程：

按下预设的**短信**按钮，然后继续执行步骤 3。

或

按照以下过程操作。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至短信，然后按  选择。
- 3 按  或  至预制短信，然后按  选择。
- 4 按  或  至所需预制短信，然后按  选择。
- 5 按  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。
- 6 屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

7 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。

或

如果短信未发送，发出一声低音调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

如果短信发送失败，对讲机会返回重发选项屏幕（请参阅第 40 页上的**管理发送失败的短信**）。

使用单键接入按钮发送预制短信

1 按下预设的**单键接入**按钮向预定义别名或 ID 发送预制短信。

2 屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

3 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。

或

如果短信未发送，发出一声低音调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

如果短信发送失败，对讲机会返回重发选项屏幕（请参阅第 40 页上的**管理发送失败的短信**）。

管理发送失败的短信

在重发选项屏幕中，您可以选择下列一个选项：

- 重发
- 转发

重发短信

过程：

- 1 按  将同一短信重发给同一用户/通话组别名或 ID。
- 2 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。
或
如果无法发送短信，屏幕显示否定性的小型通知。

转发短信

选择转发将短信发送给另一用户/通话组别名或 ID。

过程：

- 1 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至转发，然后按 **[OK]** 选择。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需别名或 ID，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。
- 4 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。
或
如果短信未发送，发出一声低音调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

您也可以手动选择目标对讲机地址（请参阅第 68 页上的**通过手动拨号转发短信**）。

管理已发送短信

一旦将短信发送给另一对讲机，它就会保存到“已发信息”中。始终将最后发送的短信加到“已发信息”列表的顶部。

“已发信息”文件夹最多可存储三十 (30) 条最近发送的短信。当此文件夹已满后，下一发送的短信会自动替换此文件夹中最早的短信。

注意： 在任何时候长按 **[Home]** 都可以返回主屏幕。

查看已发送短信

过程：

按下预设的**短信**按钮，然后继续执行步骤 3。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至短信，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至已发信息，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需短信，然后按 **[OK]** 选择。
如果短信来自电子邮件程序，则会显示主题行。

每个短信旁边的图标表示短信的状态（请参阅第 10 页上的**已发信息图标**）。

📄 发送已发送的短信

当查看已发送短信时，您可以选择下列一个选项：

- 重发
- 转发
- 删除

过程：

- 1 查看短信时，再次按 **[OK]**。

- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至重发，然后按 **[OK]** 选择。

- 3 屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在将同样的短信发送至相同的目标对讲机。

- 4 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。
或
如果短信未发送，发出一声低音调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

如果短信发送失败，对讲机将返回到重发选项屏幕。按 **[OK]** 将短信重发给同一用户/通话组别名或 ID。

注意： 更改音量以及按任何按钮（**[OK]**、**[P2]** 或 **[P3]** 除外）都会返回到此短信。

当您按**通话按键**发起单呼或组呼，或者回复组呼时，对讲机将退出重发选项屏幕。如果对讲机收到短信、紧急呼叫或警报，或者收到呼叫提示，它也会退出选项屏幕。

在按**通话按键**回应单呼时（除了对讲机在显示“未来电”屏幕时），或在全呼结束时，对讲机将返回重发选项屏幕。

按 **[P2]** 或 **[P3]** 可访问转发、编辑或删除选项屏幕：

- 选择**转发**将选择的短信发送至另一目标对讲机（请参见第 41 页上的**转发短信**）。您也可以使用键盘麦克风功能手动选择目标对讲机地址（请参见第 68 页上的**通过手动拨号转发短信**）。
- 选择**删除**删除短信。

注意： 如果您在发送短信时退出短信发送屏幕，则对讲机将在“已发信息”文件夹里对短信状态进行更新，而不显示提示或通过声音提示。

如果“已发信息”文件夹里的短信状态在更新之前，对讲机模式发生改变或断电，则对讲机将无法完成正在进行的短信处理，并自动标记为发送失败的图标。

本对讲机最多可以同时处理五 (5) 条短信。在此阶段，对讲机不能发送新的短信，并自动标记为发送失败图标。

📄 在“已发信息”里删除所有已发送短信

过程:

按下预设的**短信**按钮，然后继续执行步骤 3。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **[P2]** 访问菜单。

 - 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至短信，然后按 **[OK]** 选择。

 - 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至已发信息，然后按 **[OK]** 选择。

 - 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至全部删除，然后按 **[OK]** 选择。

 - 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至是，然后按 **[OK]** 选择。屏幕显示确定性的
小型通知。
- 或
- 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至否，然后按 **[OK]** 返回先前屏幕。

当您选择“已发信息”但其中没有短信时，屏幕会显示列表已空，此时如果键盘提示音是打开的，就会响起一声低音调提示音（请参阅第 61 页上的**打开或关闭键盘提示音**）。

📄 接收短信

当您的对讲机接收到短信时，屏幕显示包含发送者别名或 ID 的通知列表以及短信图标。

当接收短信时，您可以选择以下选项：

- 阅读
- 稍后阅读
- 删除

注意： 如果在对讲机显示提示屏幕时按**通话按键**按钮，则对讲机将退出短信提示屏幕，并对短信发送者发起单呼或组呼。

📄 查看短信

过程:

- 1 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至阅读，然后按 **[OK]** 选择。

 - 2 收件箱中的所选短信打开。
如果短信来自电子邮件程序，则会显示主题行。

 - 3 按 **[↶]** 返回收件箱。
- 或
- 按 **[OK]** 回复、转发或删除短信。

按 **◀P2** 或 **▶P3** 可访问稍后阅读或删除选项屏幕。

- 选择稍后阅读 返回接收短信之前的屏幕。
- 选择删除 删除短信。

管理收到的短信

使用收件箱管理短信。收件箱可以存储最多 30 条短信。

对讲机支持以下短信选项：

- 回复（通过预制短信）
- 转发
- 删除
- 全部删除

注意：在任何时候长按 **↵** 都可以返回主屏幕。

查看收件箱中的短信

过程：

- 1 按 **☰OK** 访问菜单。
- 2 按 **◀P2** 或 **▶P3** 至短信，然后按 **☰OK** 选择。
- 3 按 **◀P2** 或 **▶P3** 至收件箱，然后按 **☰OK** 选择。

4 按 **◀P2** 或 **▶P3** 查看短信。

如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。

5 按 **☰OK** 选择当前短信，然后再次按 **☰OK** 可回复、转发或删除该短信。

或

长按 **↵** 返回主屏幕。

使用预制短信来回复短信

过程：

按下预设的短信按钮，然后继续执行步骤 3。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **☰OK** 访问菜单。
- 2 按 **◀P2** 或 **▶P3** 至短信，然后按 **☰OK** 选择。
- 3 按 **◀P2** 或 **▶P3** 至收件箱，然后按 **☰OK** 选择。
- 4 按 **◀P2** 或 **▶P3** 至所需短信，然后按 **☰OK** 选择。
如果短信来自电子邮件程序，则会显示主题行。
- 5 再次按 **☰OK** 进入子菜单。

- 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至回复，然后按 **☒OK** 选择。
- 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至快速回复，然后按 **☒OK** 选择。
- 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至所需短信，然后按 **☒OK** 选择。
- 屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。
- 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。
或
如果无法发送短信，屏幕显示否定性的小型通知。

如果短信发送失败，对讲机会返回重发选项屏幕（请参阅第 40 页上的**管理发送失败的短信**）。

删除收件箱中的短信

过程：

按下预设的**短信**按钮，然后继续执行步骤 3。

或

按照以下过程操作。

- 按 **☒OK** 访问菜单。
- 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至短信，然后按 **☒OK** 选择。
- 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至收件箱，然后按 **☒OK** 选择。
- 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至所需短信，然后按 **☒OK** 选择。
如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。
- 再次按 **☒OK** 进入子菜单。
- 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至删除，然后按 **☒OK** 选择。
- 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至是，然后按 **☒OK** 选择。
- 屏幕显示确定性的小型通知。
- 屏幕返回收件箱。

📄 删除收件箱中的所有短信

过程:

按下预设的**短信**按钮，然后继续执行步骤 3。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至短信，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至收件箱，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至全部删除，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至是，然后按 **[OK]** 选择。
- 6 屏幕显示确定性的小型通知。

当您选择“收件箱”但其中没有短信时，屏幕会显示列表已空，此时如果键盘提示音是打开的，就会响起一声低音调提示音（请参阅第 61 页上的**打开或关闭键盘提示音**）。

注意： 使用键盘激活的麦克风可使用辅助的短信发送功能。有关详细信息，请参阅第 68 页上的**短信发送**。

■ 模拟信息编码

您的对讲机可以从信息列表中向对讲机别名或调度员发送预设信息。

📄 向调度员发送 MDC 信息编码

过程:

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至短信，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至预制短信，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需的短信。按 **[OK]** 发送。
- 5 屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。
- 6 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。
或
如果短信未发送，发出一声低音调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

■ 模拟状态更新

您的对讲机可以从状态列表中向调度员（适用于 MDC 系统）发送预设信息，以指示您的当前活动。

最新确认的信息将显示在状态列表的顶部。其他信息按字母数字顺序排列。

向预定义联系人发送状态更新

过程：

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至状态，然后按  选择。
- 3 按  或  至所需的状况。按  选择。
- 4 按  或  至设为默认值。按  发送状态更新。
- 5 屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在发送状态更新。
- 6 如果状态更新得到确认，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。已确认的状态旁边会出现一个 ✓ 图标。
或
如果状态更新未得到确认，发出一声低音调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。前一状态旁边仍然显示 ✓ 图标。

■ 模拟加扰

模拟加扰是一种仅限模拟的功能，专用于防止信道上的其他用户利用软件加密解决方案未经授权而进行窃听。发射的信令和用户识别部分未加密。

您的对讲机必须启用此信道的模拟加扰，以发送和接收启用模拟加扰的传输。在启用模拟加扰的信道上，对讲机**无法**接收清晰的（解密的）传输信号。

您的对讲机支持**两种**模拟加扰码，通过可预设按钮可在两者间切换。

打开或关闭模拟加扰

过程：

按预设的**模拟加扰**按钮，启用或禁用此功能。

或

按照以下过程操作。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。
- 3 按  或  至对讲机设置，然后按  选择。
- 4 按  或  至加扰。

5 按  启用加扰。屏幕中，在“已启用”旁边显示 ✓。

或

按  禁用加扰。随后“已启用”旁边的 ✓ 会消失。

设置模拟加扰码

过程：

按预设的**模拟加扰**按钮，启用或禁用此功能。

或

按照以下过程操作。

1 按  访问菜单。

2 按  或  至实用工具，然后按  选择。

3 按  或  至对讲机设置，然后按  选择。

4 按  或  至加扰。

5 按  或  至所需加扰码，然后按  选择。

■ 单独工作者

如果在预定义的时间内没有用户活动（例如按任何对讲机按钮或激活信道选择器），此功能将提示用户需要发出紧急警报。

在一段预设的时间内没有用户活动之后，一旦不活动计时器到期，对讲机就通过语音提示向用户发出预先警告。

如果在预定义的提醒计时器到期前仍没有用户确认，对讲机将启动紧急警报。

只能将以下紧急警报之一分配给此功能：

- 紧急警报 
- 带呼叫的紧急警报
- 带语音跟随的紧急警报 

对讲机一直处于紧急状态，允许语音信息继续，直到用户采取操作为止。有关退出紧急状态方法的信息，请参阅第 36 页上的**紧急操作**。

注意： 此功能仅限于已启用此功能的对讲机。有关详细信息，请联系您的经销商或系统管理员。

■ 通知列表

您的对讲机上有一个通知列表收集了信道上所有的“未读”事件，比如未读短信、遥感遥测信息、未接来电和呼叫提示。

当通知列表中有一个或多个事件时，状态栏中会显示通知图标。

该列表支持多达四十 (40) 个未查看事件。当该列表已满后，最新的事件会自动替换最早的事件。

当查看了某个事件后，该事件会从通知列表中移除。

注意： 显示通知列表时，对讲机会暂停扫描。退出通知列表后，对讲机会恢复扫描。按  退出通知列表，或等待菜单计时器超时。

访问通知列表

过程：

按预设的**通知**按钮。

或

按照以下过程操作。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至通知，然后按  选择。
- 3 按  或  至所需事件，然后按  选择。

长按  返回主屏幕。

■ 自动范围应答系统 (ARTS)

ARTS 是一种仅限模拟的功能，专用于在对讲机超出其他配备 ARTS 的对讲机的范围时通知您。

配备 ARTS 的对讲机定期传输或接收信号，以确认对讲机位于彼此范围之内。您的经销商可预设对讲机，以传输或接收 ARTS 信号。

您的对讲机提供如下指示状态：

- **首次提示** – 发出一声提示音，且屏幕在信道别名之后显示在范围内。
- **ARTS 范围内提示** – 发出一声提示音（如果已预设），且屏幕在信道别名之后显示在范围内。
- **ARTS 范围外提示** – 发出一声提示音，LED 指示灯快速闪烁红色，且屏幕会在超出范围和主屏幕之间交替显示。

■ 实用工具

📖 打开或关闭对讲机提示音/提示

如果需要，您可以启用和禁用所有对讲机提示音和提示（紧急呼入提示音除外）。

过程：

按下预设的**所有提示音/提示**按钮打开或关闭所有提示音。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机设置，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至提示音/提示，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所有提示音，然后按 **[OK]** 选择。
- 6 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至开以启用所有提示音。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至关以禁用所有提示音。显示屏将在关旁显示 ✓。

📖 设置提示音音量偏移度

如果需要，您可以设置提示音音量偏移度。此功能调节提示音/提示的音量，允许它比语音音量高一些或低一些。

过程：

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机设置，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至提示音/提示，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至音量 偏移，然后按 **[OK]** 选择。
- 6 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需音量值。对于每个对应的音量值，对讲机发出反馈提示音。
- 7 按 **[OK]** 保持所需的显示音量值。
或
重复步骤 6 选择其他音量值。
或
按 **[Home]** 退出，不更改当前音量偏移设置。

打开或关闭通话许可音

如果需要，您可以启用和禁用通话许可音。

过程：

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。

- 3 按  或  至对讲机设置，然后按  选择。

- 4 按  或  至提示音/提示，然后按  选择。

- 5 按  或  至通话许可音，然后按  选择。

- 6 按  或  至开以启用通话许可音。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按  或  至关以禁用通话许可音。显示屏将在关旁显示 ✓。

打开或关闭开机提示音

如果需要，您可以启用和禁用开机提示音。

过程：

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。

- 3 按  或  至对讲机设置，然后按  选择。

- 4 按  或  至提示音/提示，然后按  选择。

- 5 按  或  至开机，然后按  选择。

- 6 按  或  至开以启用开机提示音。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按  或  至关以禁用开机提示音。显示屏将在关旁显示 ✓。

📖 设置短信提示音

您可以将对讲机通讯录列表中各条目的短信提示音自定义为瞬间音或重复音。

过程：

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至通讯录，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需用户别名或 ID，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至短信提示，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 屏幕显示瞬间音和重复音。
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需设置，然后按 **[OK]** 选择。✓ 会出现在所选设置的旁边。

📖 设置功率级别

您可以将每个信道的对讲机功率级别设为高或低。

设置： 高功率用于与距离相对较远的对讲机进行通信。低功率用于与较近处的对讲机进行通信。

过程：

按下预设的**功率级别**按钮，在高低级别之间切换发射功率级别。
或
按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机设置，然后按 **[OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至开机，然后按 **[OK]** 选择。
- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需设置，然后按 **[OK]** 选择。✓ 会出现在所选设置的旁边。
- 6 屏幕将返回上一级菜单。

长按 **[↶]** 返回主屏幕。屏幕显示功率级别图标。

📖 调节屏幕亮度

您可以根据需要调节对讲机的屏幕亮度。

过程:

按下预设的**亮度**按钮，然后继续执行步骤 5。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **OK** 访问菜单。

- 2 按 **P2** 或 **P3** 至实用工具，然后按 **OK** 选择。

- 3 按 **P2** 或 **P3** 至对讲机设置，然后按 **OK** 选择。

- 4 按 **P2** 或 **P3** 至亮度，然后按 **OK** 选择。

- 5 屏幕上显示一个进度条。按 **P2** 可降低屏幕亮度，按 **P3** 可增加屏幕亮度。按 **OK** 确认您的输入。

打开/关闭喇叭/灯

对讲机可通过喇叭和灯光功能做出呼入提示。被激活时，呼入触发您的车辆喇叭并开启其灯光。

该功能需要由您的经销商通过对讲机后部的附件连接插座来安装。

过程:

按预设的**喇叭/灯**按钮打开或关闭喇叭和灯功能。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **OK** 访问菜单。

- 2 按 **P2** 或 **P3** 至实用工具，然后按 **OK** 选择。

- 3 按 **P2** 或 **P3** 至对讲机设置，然后按 **OK** 选择。

- 4 按 **P2** 或 **P3** 至喇叭/灯，然后按 **OK** 选择。

- 5 按 **P2** 或 **P3** 至打开以启用喇叭/灯。显示屏将在打开旁边显示 ✓。

或

- 按 **P2** 或 **P3** 至关闭以禁用喇叭/灯。显示屏将在关闭旁边显示 ✓。

📖 设置降噪级别 🗣️

您可以调整对讲机的降噪级别，过滤低信号强度的无用呼叫或背景噪声高于普通值的信道。

设置：默认值为普通。严格过滤（无用）呼叫和/或背景噪声。然而，来自远程位置的呼叫也可能被过滤掉。

过程：

按下预设的**降噪**按钮在普通级和严格级之间切换降噪级别。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。

- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。

- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机设置，然后按 **[OK]** 选择。

- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至降噪，然后按 **[OK]** 选择。

- 5 屏幕将显示严格级和普通级。按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需设置，然后按 **[OK]** 选择。✓ 会出现在所选设置的旁边。

- 6 屏幕将返回上一级菜单。

📖 打开或关闭 LED 指示灯

如果需要，您可以启用和禁用 LED 指示灯。

过程：

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。

- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。

- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机设置，然后按 **[OK]** 选择。

- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至 LED 指示灯，然后按 **[OK]** 选择。

- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至开以启用 LED 指示灯。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至关以禁用 LED 指示灯。显示屏将在关旁显示 ✓。

语言

您可将对讲机屏幕的显示语言设置为所需语言。

过程：

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。

- 3 按  或  至语言，然后按  选择。

- 4 按  或  至所需语言，然后按  选择。✓ 会出现在所选语言的旁边。

打开或关闭声控发射 (VOX) 功能

此功能允许您在预设信道上发起免提声控呼叫。只要具备声控发射功能的附件上的麦克风检测到语音，对讲机就会自动发射，并在预设的时间内保持发射。

注意： 在拆卸具备声控发射功能的麦克风之后，您可能需要关闭对讲机并将其重新打开以便使对讲机切换到另一个有效的附件。麦克风源必须进行预设值，将具备声控发射功能的附件连接到预配置端口。

在对讲机操作过程中按 **通话按键** 将禁用声控发射。要重新启用声控发射，请执行以下操作之一：

- 关闭对讲机并将其重新打开，或
- 通过向上/下滚动按钮更改信道，或
- 通过信道上调/下调按钮更改信道，或
- 按照以下过程操作。

注意： 打开或关闭此功能仅限于已启用此功能的对讲机。有关详细信息，请联系您的经销商或系统管理员。

过程:

按下预设的**声控发射**按钮打开或关闭此功能。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。

- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。

- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机设置，然后按 **[OK]** 选择。

- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至声控发射，然后按 **[OK]** 选择。

- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至开以启用声控发射。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至关以禁用声控发射。显示屏将在关旁显示 ✓。

如果已启用通话许可音功能（请参阅第 51 页上的**打开或关闭通话许可音**），则使用触发词语发起呼叫。等待通话许可音结束，然后对着麦克风清晰地讲话。

语音提示

该功能使得对讲机可以通过语音方式指示用户刚刚指定的当前区域或信道或者指示所按的可预设按钮。此声音指示可根据客户需求进行定制。当用户难以阅读屏幕上显示的内容时，此功能通常非常有用。

使用以下功能打开或关闭语音提示。

过程:

按预设的**语音提示**按钮。

或

按照以下过程操作。

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。

- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。

- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至语音提示。

- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至开以启用语音提示。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至关以禁用语音提示。显示屏将在关旁显示 ✓。

模拟麦克风 AGC (麦克风 AGC-A)

在模拟系统中发射信号时，此功能可以自动控制对讲机的麦克风增益。此功能会抑制高频或提升低频以将音频保持在预设的值，从而实现一致的音频水平。

过程：

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。

- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。

- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机设置，然后按 **[OK]** 选择。

- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至模拟麦克风 AGC。

- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至开以启用模拟麦克风 AGC。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至关以禁用模拟麦克风 AGC。显示屏将在关旁显示 ✓。

数字麦克风 AGC (Mic AGC-D)

在数字系统中发射信号时，此功能可以自动控制对讲机的麦克风增益。此功能会抑制高频或提升低频以将音频保持在预设的值，从而实现一致的音频水平。

过程：

- 1 按 **[OK]** 访问菜单。

- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至实用工具，然后按 **[OK]** 选择。

- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至对讲机设置，然后按 **[OK]** 选择。

- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至数字麦克风 AGC。

- 5 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至开以启用数字麦克风 AGC。显示屏将在开旁显示 ✓。
或
按 **[P2]** 或 **[P3]** 至关以禁用数字麦克风 AGC。显示屏将在关旁显示 ✓。

访问一般对讲机信息

对讲机包含下列信息：

- 对讲机别名和 ID 
- 固件和 Codeplug 版本

注意： 在任何时候按  都可以返回先前屏幕，或长按  返回主屏幕。不活动计时器超时后，对讲机退出当前屏幕。

查看对讲机别名和 ID

显示对讲机 ID。

过程：

按预设的对讲机别名和 ID 按钮查看对讲机别名和 ID。您会听到一声确定提示音。

或

按照以下过程操作。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。

- 3 按  或  至对讲机信息，然后按  选择。

- 4 按  或  至我的编号，然后按  选择。

- 5 屏幕第一行显示对讲机别名。屏幕第二行显示对讲机 ID。

您还可以按下预设的**对讲机别名和 ID** 按钮返回前一屏幕。

查看固件版本和 Codeplug 版本

在对讲机上显示固件和 Codeplug 版本。

过程：

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。

- 3 按  或  至对讲机信息，然后按  选择。

- 4 按  或  至版本，然后按  选择。

屏幕显示当前固件和 Codeplug 版本。

■ 键盘麦克风功能

通过带键盘的麦克风可使用以下对讲机辅助功能：

使用键盘	第 60 页
附加高级功能	第 61 页
短信发送	第 68 页
双音多频 (DTMF).....	第 69 页
密码锁定功能	第 69 页
前面板编程 (FPP)	第 72 页

■ 使用键盘

您可以使用四方向浏览键盘麦克风（摩托罗拉备件号：PMMN4089_）上的 3 x 4 字母数字键盘访问对讲机的功能。您可以使用键盘输入用户别名或 ID。许多字符需要您按一个键若干次。下表显示了要得到所需字符需要按动一个键的次数。

键	按键次数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	.	,	?	!	@	&	'	%	-	:	*	#
2 abc	A	B	C	2									
3 def	D	E	F	3									
4 ghi	G	H	I	4									
5 jkl	J	K	L	5									
6 mno	M	N	O	6									
7 pqrs	P	Q	R	S	7								
8 tuv	T	U	V	8									
9 wxyz	W	X	Y	Z	9								
0	0	注：按下输入“0”，长按激活大写锁定。再次长按关闭大写锁定。											
*	* 或删除	注：输入文字时，按下该按钮删除字符。输入数字时，按此按钮输入“*”。											
#	# 或空格	注：输入文字时，按此按钮插入一个空格。输入数字时，按此按钮输入“#”。											

打开或关闭键盘提示音

如果需要，您可以启用和禁用键盘提示音。

过程：

- 1 按 **OK** 访问菜单。
- 2 按 **←P2** 或 **P3▶** 至实用工具，然后按 **OK** 选择。
- 3 按 **←P2** 或 **P3▶** 至对讲机设置，然后按 **OK** 选择。
- 4 按 **←P2** 或 **P3▶** 至提示音/提示，然后按 **OK** 选择。
- 5 按 **←P2** 或 **P3▶** 至键盘提示音，然后按 **OK** 选择。
- 6 按 **OK** 激活键盘提示音。屏幕中，在“已启用”旁边显示 ✓。
或
按 **OK** 禁用键盘提示音。随后“已启用”旁边的 ✓ 会消失。

附加高级功能

通过别名搜索选择一个区域

过程：

- 1 按 **OK** 访问菜单。
- 2 按 **←P2** 或 **P3▶** 至区域，然后按 **OK** 选择。
- 3 显示当前区域，并以 ✓ 表示。
- 4 按 **←P2** 或 **P3▶** 至所需区域，然后继续执行步骤 7。
或
输入所需区域的第一个字符。
- 5 出现闪烁光标。
使用键盘输入所需的区域。
按 **#** 向右移动一个空格。
按 ***** 删除任何无用字符。
长按 **0** 切换大小写字母。

6 屏幕第一行显示您键入的字符。屏幕后面的行显示筛选后的搜索结果。

别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的区域，对讲机将显示在区域列表中首先列出的区域。

7 按  选择。

8 屏幕短暂显示 <区域> 已选择，然后返回所选区域屏幕。

由手动拨号发起单呼

过程：

1 按  访问菜单。

2 按  或  至通讯录，然后按  选择。条目按字母顺序排列。

3 按  或  至手动拨号，然后按  选择。

4 按  或  至对讲机号码，然后按  选择。

5 如果有之前拨叫的用户 ID，则显示 ID 并伴随闪烁的光标。

使用键盘编辑用户 ID。

或

使用键盘输入一个新的用户 ID。

6 按**通话按键**发起呼叫。绿色 LED 指示灯亮起。屏幕显示目标别名。

7 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

8 释放**通话按键**接听。当目标对讲机回复时，绿色 LED 指示灯闪烁。

9  如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按**通话按键**回答。

或

如果在预设时间内无语音活动，则呼叫结束。

10 您将听见一声短提示音。屏幕显示呼叫结束。

使用预设的数字键进行组呼、单呼或全呼

可预设数字键允许您对预定义别名或 ID 轻松地进行组呼、单呼或全呼。该功能可以被分配至键盘麦克风上所有可用的数字键。

一个数字键只能被分配一个别名或 ID，但您可以使多个数字键与一个别名或 ID 相关联。

过程：

当您位于主屏幕时：

- 1 长按预设数字键对预定义别名或 ID 进行组呼、单呼或全呼。如果该数字键未被分配至一个条目，您会听到一声否定提示音。
- 2 按**通话按键**发起呼叫。绿色 LED 指示灯亮起。组呼/单呼图标出现在右上角。第一行文字显示呼叫方别名。第二行文字显示单呼的呼叫状态或显示全呼的呼叫状态。
- 3 等“通话许可音”结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 4 释放**通话按键**接听。当目标对讲机回复时，绿色 LED 指示灯闪烁。屏幕显示目标别名。
- 5  如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按**通话按键**回答。
或
如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 6 对讲机返回发起呼叫前的屏幕。

对于单呼，呼叫结束时您将听到一声简短的提示音。

有关为键盘上的数字键分配条目的详细信息，请参阅第 27 页上的**将一个条目分配至可预设的数字键**。

通过别名搜索进行组呼、单呼或全呼

您也可以使用别名或字母数字搜索来检索所需用户别名。

本功能仅在通讯录中可用。

过程：

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至通讯录，然后按  选择。条目按字母顺序排列。
- 3 输入所需别名的第一个字符。
- 4 出现闪烁光标。
使用键盘输入所需的别名。
按  向左移动一个空格。
按  向右移动一个空格。
按  删除任何无用字符。
- 5 屏幕第一行显示您键入的字符。屏幕后面的行显示筛选后的搜索结果。
别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的别名，对讲机将显示在通讯录列表中首先列出的别名。

- 按**通话按键**发起呼叫。绿色 LED 指示灯亮起。第一行显示目标对讲机 ID。第二行显示呼叫类型和呼叫图标。
- 等待通话许可音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。
- 释放**通话按键**接听。当目标对讲机回复时，绿色 LED 指示灯闪烁。屏幕显示目标别名。
-  如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按**通话按键**回答。
或
如果在预设时间内无语音活动，则呼叫结束。
- 您将听见一声短提示音。屏幕显示呼叫结束。

注意：按  按钮或  退出别名搜索。

通过别名搜索查看扫描列表中的条目

过程：

- 按  访问菜单。
- 按  或  至扫描，然后按  选择。
- 按  或  至扫描列表，然后按  选择。
- 输入所需别名的第一个字符。
- 出现闪烁光标。
使用键盘输入所需的区域。
按  向右移动一个空格。
按  删除任何无用字符。
长按  切换大小写字母。
- 屏幕第一行显示您键入的字符。屏幕后面的行显示筛选后的搜索结果。

别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示在扫描列表中首先列出的条目。

通过别名搜索编辑扫描列表

向扫描列表添加新条目

过程：

- 1 按 **[F5/OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至扫描，然后按 **[F5/OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至扫描列表，然后按 **[F5/OK]** 选择。
- 4 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至添加成员，然后按 **[F5/OK]** 选择。
- 5 输入所需别名的第一个字符。
- 6 出现闪烁光标。
使用键盘输入所需的区域。
按 **[#]** 向右移动一个空格。
按 **[*]** 删除任何无用字符。
长按 **[0]** 切换大小写字母。
- 7 屏幕第一行显示您键入的字符。屏幕后面的行显示筛选后的搜索结果。
别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的别名，对讲机将显示在列表中首先列出的别名。

8 按 **[F5/OK]** 选择。

9 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至所需优先级，然后按 **[F5/OK]** 选择。

10 屏幕将显示确定性小型通知，随后显示继续添加？。

11 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至是，然后按 **[F5/OK]** 进行选择，继续添加其他条目，然后重复步骤 5 至步骤 9。

或

按 **[P2]** 或 **[P3]** 至否，然后按 **[F5/OK]** 选择保存当前列表。

删除扫描列表中的条目

过程：

- 1 按 **[F5/OK]** 访问菜单。
- 2 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至扫描，然后按 **[F5/OK]** 选择。
- 3 按 **[P2]** 或 **[P3]** 至扫描列表，然后按 **[F5/OK]** 选择。
- 4 输入所需别名的第一个字符。
- 5 出现闪烁光标。
使用键盘输入所需的区域。
按 **[#]** 向右移动一个空格。

按 删除任何无用字符。

长按 切换大小写字母。

6 屏幕第一行显示您键入的字符。屏幕后面的行显示筛选后的搜索结果。

别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示在扫描列表中首先列出的条目。

7 按 选择。

8 按 或 至删除，然后按 选择。

9 出现删除条目？时，按 或 至是，然后按 选择，以删除该条目。屏幕显示确定性的小型通知。

或

按 或 至否，然后按 选择返回先前屏幕。

10 重复步骤 4 至步骤 9 以删除其他条目。

删除所需的全部别名或 ID 后，长按 返回主屏幕。

设定和编辑扫描列表中条目的优先级

过程：

1 按 访问菜单。

2 按 或 至扫描，然后按 选择。

3 按 或 至扫描列表，然后按 选择。

4 输入所需别名的第一个字符。

5 出现闪烁光标。

使用键盘输入所需的区域。

按 向右移动一个空格。

按 删除任何无用字符。

长按 切换大小写字母。

6 屏幕第一行显示您键入的字符。屏幕后面的行显示筛选后的搜索结果。

别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示在扫描列表中首先列出的条目。

7 按 选择。

8 按 或 至编辑优先级，然后按 选择。

9 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至所需优先级，然后按 **☎OK** 选择。

10 在返回先前屏幕前，屏幕会显示确定性的小型通知。

11 优先级图标出现在成员名称左侧。

如果优先级设置为无，则不会显示优先级图标。

📄 存储呼叫列表中的别名或 ID

过程：

1 按 **☎OK** 访问菜单。

2 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至通话记录，然后按 **☎OK** 选择。

3 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至所需列表，然后按 **☎OK** 选择。

4 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至所需别名或 ID，然后按 **☎OK** 选择。

5 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至存储，然后按 **☎OK** 选择。

6 出现闪烁光标。如果需要，输入该 ID 的别名，然后按 **☎OK**。

7 屏幕显示确定性的小型通知。

您也可输入无别名的 ID。

📄 由手动拨号发出呼叫提示

过程：

1 按 **☎OK** 访问菜单。

2 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至通讯录，然后按 **☎OK** 选择。

3 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至手动拨号，然后按 **☎OK** 选择。

4 出现闪烁光标。输入您想要发送呼叫提示的用户 ID，然后按 **☎OK**。

5 按 **◀P2** 或 **P3▶** 至呼叫提示，然后按 **☎OK** 选择。

6 屏幕显示呼叫提示和用户别名或 ID，指示已经发送“呼叫提示”。

7 当对讲机发送呼叫提示时，绿色 LED 指示灯亮起。

8 如果接收到“呼叫提示”确认，屏幕会显示确定性的小型通知。

或

如果未接收到“呼叫提示”确认，屏幕会显示否定性的小型通知。

RSSI 值

对讲机在显示屏顶部显示接收信号强度指示器 (RSSI) 图标。此功能允许您查看 RSSI 值。

过程:

当您位于主屏幕时:

- 1 按 **◀** 三次 (**◀-◀-◀**) 然后长按 **◀**, 所有操作在 8 秒钟之内完成。
- 2 屏幕显示当前 RSSI 值。
长按 **↻** 按钮返回主屏幕。

有关 RSSI 图标的详细信息, 请参阅第 8 页上的**显示屏图标**。

短信发送

包括主题行 (从电子邮件程序接收到信息时可看到) 在内, 短信的**最大长度为 140 个字符**, 可接收的短信的最大长度为**280 个字符**。

注意: 不活动计时器超时后, 对讲机退出当前屏幕。在任何时候长按 **↻** 都可以返回主屏幕。

管理发送失败的短信

如果短信发送失败, 对讲机将返回重发选项屏幕。

通过手动拨号转发短信

选择转发将短信发送给另一用户/通话组别名或 ID。

过程:

- 1 按 **◀P2** 或 **◀P3** 至转发, 然后按 **☑OK** 选择。
- 2 按 **◀P2** 或 **◀P3** 至手动拨号, 然后按 **☑OK** 选择。
屏幕第一行显示对讲机号码:。
键入用户 ID, 然后按 **☑OK**
- 3 屏幕显示过渡性的小型通知, 确认正在发送短信。

4 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。

或

如果短信未发送，发出一声低音调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

■ 双音多频 (DTMF)

双音多频 (DTMF) 功能使对讲机可以在与电话系统有接口连接的对讲机系统中工作。

过程：

要发起一个 DTMF 呼叫

1 按住**通话按键**。

2 输入所需的数字、* 或 # 符号。

您可以通过禁用所有对讲机提示音和提示来关闭 DTMF 提示音（请参阅第 50 页上的**打开或关闭对讲机提示音/提示**）。

■ 密码锁定功能

启用该功能后，您可以在开机后通过密码访问您的对讲机。您可以使用键盘麦克风或向上/下滚动按钮来输入密码。

📄 通过密码访问对讲机

过程：

开启对讲机电源。

1 您将听到一声连续音。

2 通过键盘麦克风输入您当前使用的一个四位数密码。

屏幕会显示 ●●●●。按 **OK** 继续。

或

输入您当前使用的一个四位数密码。按 **←P2** 或 **P3→** 编辑每个数位上的值，按 **OK** 输入所选数字并切换到下一数位。每个数字都会变为 ●。按 **OK** 确认您的选择。

每输入一位密码时，您都会听到一声确定提示音。按 **←** 删除屏幕上的各个 ●。如果您在密码行为空白的情况下按 **←**，或者如果您按下超过四位数，您会听到一声否定提示音。

3 如果密码正确：

您的对讲机将打开。请参阅第 2 页上的**打开对讲机**。

或

如果密码不正确：

屏幕将显示错误密码。重复步骤 2。

或

如果第三次输入的密码不正确，屏幕将显示错误密码，然后显示对讲机已锁定。对讲机会发出声音并且黄色 LED 指示灯会闪烁二次。

*对讲机将进入为期 15 分钟的锁定状态，并且只能对**开/关按钮**和预设的**背光自动按钮**作出响应。*

注意： 在锁定状态下，对讲机无法接收任何呼叫，包括紧急呼叫。

使用**紧急呼叫脚踏开关**取消密码输入，可以访问对讲机。

解除对讲机的锁定状态

过程：

等待 15 分钟。重复第 69 页上的**通过密码访问对讲机**中的步骤 1 至步骤 3。

或

开启对讲机电源（如果您在锁定状态期间关闭了对讲机电源）：

- 1 对讲机会发出声音并且黄色 LED 指示灯会闪烁二次。屏幕将显示对讲机已锁定。
- 2 等待 15 分钟。重复第 69 页上的**通过密码访问对讲机**中所述的操作。

开启电源后，您的对讲机会锁定 15 分钟。

打开或关闭密码锁定

过程：

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。
- 3 按  或  至对讲机设置，然后按  选择。
- 4 按  或  至密码锁定，然后按  选择。
- 5 输入一个四位数密码。
请参阅第 69 页上的**通过密码访问对讲机**中的步骤 2。

6 如果密码正确：

按 **←P2** 或 **→P3** 至打开以启用密码锁定。显示屏将在打开旁显示 ✓。

或

按 **←P2** 或 **→P3** 至关闭以禁用密码锁定。显示屏将在关闭旁显示 ✓。

或

如果密码不正确：

屏幕会显示错误密码，并自动返回上一级菜单。

修改密码

过程：

- 1 按 **☰OK** 访问菜单。
- 2 按 **←P2** 或 **→P3** 至实用工具，然后按 **☰OK** 选择。
- 3 按 **←P2** 或 **→P3** 至对讲机设置，然后按 **☰OK** 选择。
- 4 按 **←P2** 或 **→P3** 至密码锁定，然后按 **☰OK** 选择。
- 5 通过键盘麦克风输入您当前使用的一个四位数密码。
请参阅第 69 页上的 **通过密码访问对讲机** 中的步骤 2。

6 如果密码正确：

按 **←P2** 或 **→P3** 至更改密码，然后按 **☰OK** 选择。

或

如果密码不正确：

屏幕会显示错误密码，并自动返回上一级菜单。

7 通过键盘麦克风输入一个新的四位数密码。

请参阅第 69 页上的 **通过密码访问对讲机** 中的步骤 2。

8 再次输入该四位数新密码。请参阅第 69 页上的 **通过密码访问对讲机** 中的步骤 2。

9 如果两次输入的新密码匹配：

屏幕会显示密码更改成功。

或

如果两次输入的新密码不匹配：

屏幕会显示密码不匹配。

10 屏幕自动返回上一级菜单。

■ 前面板编程 (FPP)

您的对讲机可以定制某些功能参数以提高对讲机的使用效率。

📄 进入 FPP 模式

过程：

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  至实用工具，然后按  选择。

- 3 按  或  至对讲机配置，然后按  选择。

注意：在任何时候长按  都可以返回主屏幕。

📄 编辑 FPP 模式参数

根据需要使用以下按钮，以便浏览各个功能参数。

-  或  – 滚动浏览各个选项、增加/减小值或垂直浏览。
-  – 选择选项或进入子菜单。
-  – 短按返回上一菜单或退出选择屏幕。长按返回主屏幕。

附件

您的对讲机与本章所列附件兼容。有关详细信息，请咨询您的经销商。

天线	第 73 页
音频	第 73 页
电缆	第 74 页
安装套件	第 74 页
其他附件	第 74 页

■ 天线

- VHF, 136 – 144 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC (RAD4198_)
- VHF, 146 – 150.8 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC (RAD4199_)
- VHF, 150.8 – 162 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC (RAD4200_)
- VHF, 162 – 174 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC (RAD4201_)
- UHF, 403 – 430 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC (RAE4151_)

- UHF, 450 – 470 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC (RAE4152_)
- UHF, 403 – 527 MHz, 2dB 增益, 通孔安装, BNC (HAE6021_)

■ 音频

- 遮阳板麦克风 (全向天线) (GMMN4065_)
- 麦克风悬挂夹 (需要安装) (HLN9073_)
- 麦克风悬挂夹 (通用 – 无需安装) (HLN9414_)
- 外置扬声器 7.5 w (HSN8145_)
- 增强型键盘麦克风 (PMMN4089_)
- 带固定夹的小型麦克风 (PMMN4090_)
- 重型麦克风 (PMMN4091_)
- 电话型手柄 (配有话筒挂置轴座) (PMLN6481_)
- 外置扬声器 13 w (RSN4001_)

■ 电缆

- 扬声器延长线 (gmkn 4084 _)
- 移动电源线 10 英尺, 14 AWG, 15A (HKN4137_)
- 移动电源线 10 英尺, 12 AWG, 20A (HKN4191_)
- 移动电源线 20 英尺, 10 AWG, 20A (HKN4192_)
- 点火开关电缆 (HKN9327_R)
- 后置 16 针 MAP 通用电缆 (PMKN4151_)

■ 安装套件

- 耳轴翼形螺钉 M5x0.8x9.9mm (03012045001)
- 丁字型安装 (FTN6083_)
- 薄断面耳轴套件 (RLN6466_)
- 厚断面耳轴套件 (RLN6467_)
- 键锁耳轴套件 (RLN6468_)

■ 其他附件

- 后部附件连接器密封件, 带连接器和引脚 (GMBN1021_)
- 16 针 MAP 连接器套件 (HLN9457_)
- 连接器扩展器 – 20 只 (PMLN5620_)
- 脚踏开关, 带远程通话按键 (RLN4856_)
- 按键通话按钮, 带远程通话按键 (RLN4857_)
- 外部通话按键, 带紧急脚踏开关 (RLN4836_R)
- 鹅颈通话按键 (RLN4858_)

Daftar Isi

Panduan Pengguna ini berisi semua informasi yang diperlukan untuk menggunakan Radio Mobile MOTOTRBO XiR M3688.

Informasi Keselamatan Penting	v
Panduan Pajanan Energi RF dan Keselamatan Produk untuk Radio Bergerak Dua Arah	v
Versi Perangkat Lunak	v
Hak Cipta Perangkat Lunak Komputer	vi
Memulai	1
Cara Menggunakan Panduan Pengguna	1
Apa yang Dapat Diinformasikan oleh Dealer/Administrator Sistem kepada Anda	1
Menyalakan Radio	2
Mengatur Volume	2
Mengenali Kontrol Radio	3
Kontrol Radio	4
Tombol Dapat Diprogram	5
Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan	5
Pengaturan Yang Dapat Ditetapkan atau Fungsi Utilitas	6
Mengakses Fungsi Program	7
Tombol Push-To-Talk (PTT)	7

Beralih di antara Mode Analog Konvensional dan Mode Digital	8
Mengenali Indikator Status	9
Ikon Layar	9
Ikon Panggilan	10
Ikon Pemberitahuan Singkat	11
Ikon Item Terkirim	11
Indikator LED	12
Nada Audio	13
Nada Indikator	13
Menerima dan Melakukan Panggilan	14
Memilih Zona	14
Memilih Saluran	15
Menerima dan Menjawab Panggilan Radio	15
Menerima dan Menjawab Panggilan Grup	16
Menerima dan Menjawab Panggilan Pribadi	16
Menerima sebuah Panggilan Semua	17
Menerima dan Menjawab Panggilan Selektif	17
Melakukan Panggilan Radio	18
Melakukan Panggilan Grup	18
Melakukan Panggilan Pribadi	19
Melakukan Panggilan Semua	20
Melakukan Panggilan Selektif	21
Talkaround	21
Monitor Permanen	22

Fitur Lanjutan	23	Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Pribadi	33
Daftar Pindai	23	Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Selektif	34
Melihat Entri dalam Daftar Pindai	23	Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Pesan Teks	35
Mengedit Daftar Pindai	24	Volume Nada Alarm yang Semakin Tinggi	35
Menambahkan Entri Baru ke Daftar Pindai	24	Fitur Catatan Panggilan	36
Menghapus Entri dari Daftar Pindai	24	Melihat Panggilan Saat Ini	36
Mengatur dan Mengedit Prioritas untuk Entri di Daftar Pindai	25	Menghapus Panggilan dari Catatan Panggilan	37
Pindai	26	Menghapus Semua Panggilan dari Daftar Panggilan	37
Memulai dan Menghentikan Pemindaian	26	Operasi Peringatan Panggilan	38
Menjawab suatu Transmisi Selama Pemindaian	27	Menerima dan Menjawab Peringatan Panggilan	38
Menghapus Saluran Gangguan	27	Membuat Peringatan Panggilan dari Daftar Kontak	39
Memulihkan Saluran Gangguan	27	Membuat Peringatan Panggilan dengan Tombol Akses Satu Sentuhan	39
Pindai Pemilihan	28	Pengoperasian Darurat	40
Pengaturan Kontak	28	Menerima Alarm Darurat	40
Melakukan Panggilan Grup dari Kontak	29	Merespons Alarm Darurat	41
Melakukan Panggilan Pribadi dari Kontak	29	Mengirim Alarm Darurat	41
Menentukan Entri ke Tombol Angka Dapat Diprogram	30	Mengirim Alarm Darurat dengan Panduan Suara	42
Menghapus Kaitan antara Entri dan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	31	Menginisiasi ulang mode Darurat	43
Mengatur Kontak Default	32	Keluar dari Mode Darurat	44
Menambah Kontak Baru	32	Fitur Pesan Teks	44
Pengaturan Indikator Panggilan	33		
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Peringatan Panggilan	33		

Mengirimkan Pesan Teks Cepat	44	Mengatur Kode Pengacakan Analog	55
Mengirimkan Pesan Teks Cepat dengan Tombol Akses Satu Sentuhan	45	Pekerja Terpisah	55
Mengelola Pesan Teks yang Gagal Terkirim	45	Daftar Pemberitahuan	56
Mengirim Ulang Pesan Teks	45	Mengakses Daftar Pemberitahuan	56
Meneruskan Pesan Teks	46	Sistem Transponder Auto-Range (Auto-Range Transponder System/ARTS)	57
Mengelola Pesan Teks	46	Utilitas	57
Melihat Pesan Teks Terkirim	46	Mengaktifkan atau Mematikan Nada/Peringatan Radio	57
Mengirimkan Pesan Teks Terkirim	47	Mengatur Tingkat Imbangan Volume Peringatan Nada	58
Menghapus Semua Pesan Teks Terkirim dari Item Terkirim	48	Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara	59
Menerima Pesan Teks	49	Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Tanda Hidup Radio	59
Membaca Pesan Teks	49	Mengatur Nada Peringatan Pesan Teks	60
Mengelola Pesan Teks yang Diterima	50	Mengatur Tingkat Daya	60
Melihat Pesan Teks dari Kotak Masuk	50	Menyesuaikan Kecerahan Layar	61
Membalas Pesan Teks dengan Teks Cepat	50	Mengaktifkan atau Menonaktifkan Klakson/Lampu	61
Menghapus Pesan Teks dari Kotak Masuk	51	Pengaturan Tingkat Redaman Gangguan	62
Menghapus Semua Pesan Teks dari Kotak Masuk	52	Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED	62
Enkoding Pesan Analog	52	Bahasa	63
Mengirimkan Enkoding Pesan MDC ke Dispatcher	52	Mengaktifkan dan Menonaktifkan Fitur Transmisi Pengoperasian Suara (Voice Operating Transmission - VOX)	63
Pembaruan Status Analog	53	Pengumuman Suara	64
Mengirimkan Pembaruan Status pada Kontak yang Telah Ditentukan	53		
Pengacakan Analog	54		
Menyalakan atau Mematikan Pengacakan Analog	54		

AGC Mik Analog (Mic AGC-A)	65	Menyimpan Alias atau ID dari Daftar Panggilan	76
AGC Mik Digital (Mic AGC-D)	65	Membuat Peringatan Panggilan melalui Panggilan Manual	76
Mengakses Informasi Radio Umum	66	Nilai RSSI	77
Memeriksa Alias dan ID Radio	66	Pengolahan Pesan Teks	77
Memeriksa Versi Firmware dan Versi Codeplug	66	Mengelola Pesan Teks yang Gagal Terkirim	77
Fitur Mikrofon Keypad	67	Meneruskan Pesan Teks melalui Panggilan Manual	77
Menggunakan Keypad	68	Dual Tone Multi Frequency (DTMF)	78
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Keypad	69	Fitur Kunci Kata Sandi	78
Fitur Lanjutan Tambahan	69	Mengakses Radio dari Kata Sandi	78
Memilih Zona melalui Pencarian Alias	69	Membuka Radio dari Keadaan Terkunci	79
Melakukan Panggilan Pribadi melalui Panggilan Manual	70	Mengaktifkan dan Menonaktifkan Pengunci Kata Sandi	80
Melakukan Panggilan Grup, Pribadi, atau Semua dengan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	71	Mengganti Kata Sandi	80
Melakukan Panggilan Grup, Pribadi atau Semua melalui Pencarian Alias	72	Pemrograman Panel Depan (FPP/Front Panel Programming)	81
Melihat Entri dalam Daftar Pindai melalui Pencarian Alias	73	Memasuki Mode FPP	81
Mengedit Daftar Pindai melalui Pencarian Alias	73	Mengedit Parameter Mode FPP	81
Menambahkan Entri Baru ke Daftar Pindai	73	Aksesori	82
Menghapus Entri dari Daftar Pindai	74	Antena	82
Mengatur dan Mengedit Prioritas untuk Entri di Daftar Pindai	75	Audio	82
		Kabel	83
		Kit Dudukan	83
		Aksesori Lainnya	83

Informasi Keselamatan Penting

Panduan Paparan Energi RF dan Keselamatan Produk untuk Radio Bergerak Dua Arah

PERHATIAN!

Radio ini hanya untuk penggunaan dalam Pekerjaan. Sebelum menggunakan radio, bacalah Panduan Paparan Energi RF dan Keselamatan Produk untuk Radio Bergerak Dua Arah yang berisi petunjuk pengoperasian penting terkait penggunaan yang aman dan kesadaran akan energi RF, serta kontrol Kepatuhan terhadap standar dan Regulasi yang berlaku.

Untuk melihat daftar antena dan aksesori lain yang telah disetujui penggunaannya oleh Motorola, kunjungi situs Web berikut:

<http://www.motorolasolutions.com>

Untuk Model yang tersedia di Thailand:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

Peralatan telekomunikasi ini sesuai dengan persyaratan dari Komisi Telekomunikasi Nasional.

Versi Perangkat Lunak

Semua fitur yang dijelaskan dalam bagian berikut ini didukung oleh perangkat lunak radio versi **R01.00.00**.

Lihat **Memeriksa Versi Firmware dan Versi Codeplug** di halaman 66 untuk menentukan versi perangkat lunak radio Anda.

Silakan tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda tentang detail lainnya untuk semua fitur yang didukung.

Hak Cipta Perangkat Lunak Komputer

Produk Motorola yang diuraikan dalam manual ini mungkin mencakup program komputer Motorola berhak cipta yang disimpan di dalam memori semikonduktor atau media lainnya. Undang-undang di Amerika Serikat dan negara-negara lainnya melindungi hak-hak eksklusif tertentu Motorola bagi program-program komputer berhak cipta yang meliputi, tetapi tidak terbatas pada, hak eksklusif untuk menyalin dan memperbanyak dalam segala bentuk program komputer berhak cipta tersebut. Oleh karena itu, semua program komputer Motorola berhak cipta yang terdapat dalam produk Motorola yang diuraikan dalam manual ini dilarang disalin, diperbanyak, dimodifikasi, direkayasa-balik, atau disebarluaskan dengan cara apa pun tanpa persetujuan tertulis yang tegas dari Motorola. Selanjutnya, pembelian produk Motorola tidak boleh dianggap untuk memberikan, baik secara langsung atau secara implisit, estoppel, atau cara lainnya, lisensi apa pun berdasarkan hak cipta, hak paten atau penerapan hak paten Motorola, kecuali untuk lisensi noneksklusif normal untuk menggunakan yang timbul berdasarkan hukum penjualan produk.

Teknologi pengodean suara AMBE+2™ yang digabungkan dalam produk ini dilindungi oleh hak kekayaan intelektual termasuk hak paten, hak cipta, dan rahasia dagang Digital Voice Systems, Inc.

Teknologi pengodean suara ini hanya dilisensikan untuk penggunaan dalam Peralatan Komunikasi ini. Pengguna Teknologi ini secara tegas dilarang untuk mencoba mendekompilasi, merekayasa balik, atau membongkar Kode Objek, atau dengan cara lain apa pun mengonversi kode Objek ini menjadi bentuk yang dapat dibaca manusia.

No. Paten A.S. #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 dan #5,195,166.

Informasi Hukum Perangkat Lunak Open Source

Produk Motorola ini berisi Perangkat Lunak Open Source. Untuk informasi lebih lanjut tentang lisensi, pernyataan, informasi hak cipta yang diwajibkan, dan persyaratan penggunaan lainnya, lihat Dokumentasi untuk Produk Motorola ini di:

<https://asiaonline.motorolasolutions.com>

Memulai

Luangkan waktu sebentar untuk mempelajari hal berikut:

Cara Menggunakan Panduan Pengguna	halaman 1
Apa yang Dapat Diinformasikan oleh Dealer/Administrator Sistem kepada Anda	halaman 1
Menyalakan Radio.	halaman 2
Mengatur Volume	halaman 2

■ Cara Menggunakan Panduan Pengguna

Panduan Pengguna ini mencakup pengoperasian dasar Radio Bergerak MOTOTRBO.

Namun, penyalur atau administrator sistem Anda mungkin telah menyesuaikan radio Anda untuk kebutuhan khusus Anda. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

Ikon-ikon di bawah ini digunakan di seluruh publikasi ini untuk menunjukkan fitur-fitur yang didukung baik dalam mode Analog konvensional atau Digital konvensional:



Menunjukkan fitur **Hanya-Mode Analog** konvensional.



Menunjukkan fitur **Hanya-Mode Digital** konvensional.

Untuk fitur yang tersedia dalam mode Analog **dan** Digital, **tidak ada** ikon yang ditunjukkan.

■ Apa yang Dapat Diinformasikan oleh Dealer/Administrator Sistem kepada Anda

Anda bisa menanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda tentang hal berikut ini:

- Apakah radio Anda diprogram dengan suatu saluran konvensional praatur?
- Tombol mana yang telah diprogram untuk mengakses fitur lainnya?
- Aksesori opsional apa yang sesuai dengan kebutuhan Anda?
- Praktik penggunaan radio apa yang terbaik untuk komunikasi yang efektif?
- Prosedur perawatan apa yang akan membantu memperpanjang masa pakai radio?

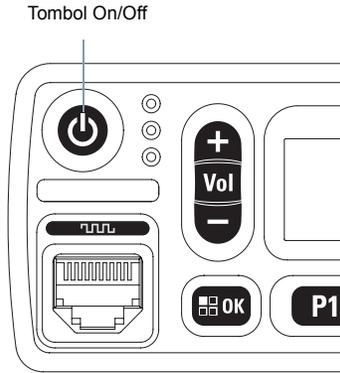
CATATAN: Spesifikasi mungkin berbeda untuk model radio yang berbeda. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

■ Menyalakan Radio

Tekan sebentar **Tombol On/Off**. Anda akan melihat MOTOTRBO <TM> sekilas di layar radio, diikuti dengan pesan pembuka atau gambar pembuka.

LED hijau akan menyala dan layar Awal akan menyala.

Nada singkat berbunyi, yang menunjukkan bahwa tes penyalaan berhasil.



CATATAN: Tidak ada nada penyalaan jika nada radio/fungsi peringatan dinonaktifkan (lihat **Mengaktifkan atau Mematikan Nada/Peringatan Radio** di halaman 57).

Hubungi dealer Anda jika radio tidak dapat dihidupkan.

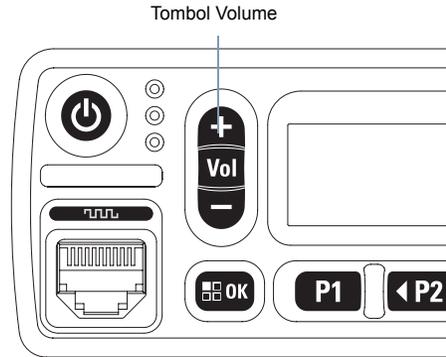
Untuk mematikan radio, tekan terus Tombol On/Off hingga Anda melihat Mematikan ditampilkan di layar radio.

CATATAN: Jika radio terkunci dan tidak merespons pada penekanan tombol, tekan dan tahan Tombol On/Off selama setidaknya 7 detik. Ini akan memaksa radio untuk mereset.

CATATAN: Radio mungkin memerlukan waktu hingga 7 detik untuk sepenuhnya mati.

■ Mengatur Volume

Untuk menaikkan volume, tekan tombol “+” volume.



Untuk menurunkan volume, tekan tombol “-”.

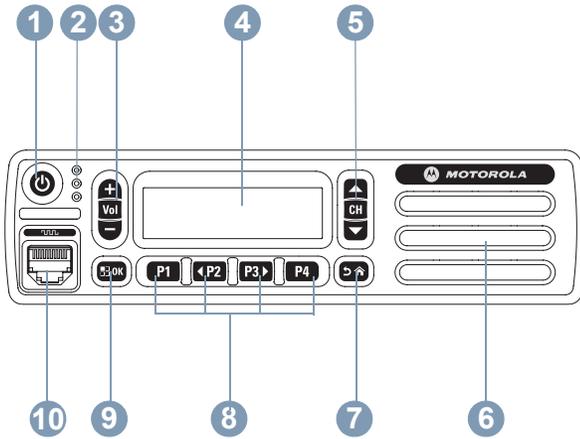
CATATAN: Radio dapat diprogram agar memiliki imbangan volume suara minimum sehingga tingkat volume suara tidak dapat diubah melebihi volume minimum yang telah diprogram. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

Mengenali Kontrol Radio

Luangkan waktu sebentar untuk mempelajari hal berikut:

Kontrol Radio	halaman 4
Tombol Dapat Diprogram	halaman 5
Mengakses Fungsi Program	halaman 7
Tombol Push-To-Talk (PTT)	halaman 7
Beralih di antara Mode Analog Konvensional dan Mode Digital	halaman 8

■ Kontrol Radio



- 1 Tombol On/Off
- 2 Indikator LED
- 3 Tombol Volume Up/Down
- 4 Layar
- 5 Tombol Saluran Naik/Turun

- 6 Speaker
- 7 Tombol Kembali/Awal
- 8 Tombol Depan yang Bisa Diprogram
- 9 Tombol Menu/OK
- 10 Konektor Aksesori

■ Tombol Dapat Diprogram

Dealer Anda dapat memprogram tombol yang dapat diprogram sebagai pintasan untuk **fungsi radio** atau maksimum 6 (enam) **saluran/grup praatur** tergantung pada durasi penekanan tombol:

- Tekan singkat – Tekan dan lepas dengan cepat.
- Tekan lama – Tekan dan tahan selama durasi yang sudah diprogram.
- Tahan – Tekan tombol terus.

CATATAN: Durasi yang sudah diprogram untuk sebuah penekanan tombol berlaku bagi semua fungsi radio/utilitas atau pengaturan yang dapat ditetapkan. Lihat **Pengoperasian Darurat** di halaman 40 untuk informasi selengkapnya tentang durasi terprogram untuk tombol **Emergency** (darurat) yang telah dikonfigurasi.

Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan

Pengacakan Analog  – Mengaktifkan atau menonaktifkan pengacakan analog.

Peringatan Panggilan – Menyediakan akses langsung ke daftar kontak untuk memilih kontak yang akan dikirim Peringatan Panggilan.

Catatan Panggilan – Memilih daftar catatan panggilan.

™Kontak – Memberikan akses langsung ke daftar kontak.

Darurat – Bergantung pada pemrograman, menginisiasi atau membatalkan panggilan atau alarm darurat.

Panggilan Manual  – Bergantung pada pemrograman, menginisiasi panggilan Pribadi dengan memasukkan ID atau nomor telepon subscriber.

Mik AGC On/Off – Mengaktifkan atau menonaktifkan automatic gain control (AGC) mikrofon internal.

Monitor – Memonitor saluran terpilih untuk aktivitas.

Notifikasi – Memberikan akses langsung ke Daftar Notifikasi.

Hapus Saluran Gangguan – Menghapus sementara saluran yang tidak dikehendaki, kecuali untuk Saluran Terpilih, dari daftar pindai. Saluran Terpilih merujuk ke zona terpilih/kombinasi saluran pengguna yang menjadi awal tempat pemindaian.

Akses Satu Sentuhan  – Secara langsung mengaktifkan Panggilan Pribadi atau Grup, Peringatan Panggilan atau pesan Teks Cepat.

Monitor Permanen – Memonitor saluran terpilih untuk semua lalu lintas radio sampai fungsi dinonaktifkan.

Alias dan ID Radio – Memberikan alias dan ID radio.

Repeater/Talkaround – Mengganti antara menggunakan repeater dan berkomunikasi secara langsung dengan radio lainnya.

Pindai – Mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian.

Status – Memilih menu daftar status.

Pesan teks  – Memilih menu Pesan Teks.

Pengumuman Suara Hidup/Mati – Mengaktifkan atau menonaktifkan Pengumuman Suara.

Pengumuman Suara untuk Saluran – Memutar pesan suara pengumuman zona dan saluran untuk saluran saat ini. Fungsi ini tidak tersedia jika Pengumuman Suara dinonaktifkan.

Voice Operating Transmission -VOX – Mengaktifkan atau menonaktifkan VOX.

Pilihan Zona – Memungkinkan radio beralih antar zona.

Pengaturan Yang Dapat Ditetapkan atau Fungsi Utilitas

Semua Nada/Peringatan – Menghidupkan atau mematikan semua nada dan peringatan.

Kode Pengacakan Analog  – Mengganti kode pengacakan antara 3,29KHz dan 3,39KHz.

Lampu Latar – Menyesuaikan tingkat kecerahan.

Saluran Naik/Turun – Tergantung pada pemrograman, mengubah saluran ke saluran sebelumnya atau berikutnya.

Tingkat Daya – Mengganti antara tingkat kekuatan transmisi tinggi dan rendah.

Redaman Gangguan  – Mengganti tingkat redaman gangguan antara ketat dan normal.

■ Mengakses Fungsi Program

Anda bisa mengakses berbagai fungsi radio melalui salah satu dari cara berikut ini:

- Menekan singkat atau lama tombol program yang relevan.

ATAU

- Menggunakan Tombol Navigasi Menu sebagai berikut:

1 Untuk mengakses menu, tekan tombol . Tekan tombol

Navigasi Kiri/Kanan ( atau ) untuk mengakses fungsi menu.

2 Untuk memilih fungsi atau membuka sub-menu, tekan tombol .

3 Untuk turun satu tingkat menu, atau untuk kembali ke layar sebelumnya, tekan tombol . Tekan lama tombol  untuk kembali ke layar Awal.

*Tombol Navigasi Menu juga tersedia pada mikrofon keypad (lihat **Menggunakan Keypad** di halaman 68).*

CATATAN: Radio Anda otomatis keluar dari menu setelah tidak aktif selama waktu tertentu dan kembali ke layar Depan Anda.

■ Tombol Push-To-Talk (PTT)

Tombol **PTT** di sisi mikrofon memiliki dua fungsi utama:

- Ketika panggilan sedang berlangsung, tombol **PTT** memungkinkan radio memancarkan ke radio lainnya dalam panggilan tersebut.

Tekan dan tahan tombol **PTT** untuk berbicara. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Mikrofon aktif jika tombol **PTT** ditekan.

- Ketika panggilan tidak sedang berlangsung, tombol **PTT** digunakan untuk melakukan panggilan baru (lihat **Melakukan Panggilan Radio** di halaman 18).

*Jika Nada Izin Bicara (lihat **Mengaktifkan atau Menonaktifkan***

Nada Izin Bicara di halaman 59) atau **PTT Sidetone**  *diaktifkan, tunggu hingga nada peringatan pendek berakhir sebelum berbicara.*



🔊 Selama panggilan, jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan pada radio (diprogram oleh dealer Anda), Anda akan mendengar nada peringatan singkat pada saat radio target (radio yang menerima panggilan Anda) melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran tersebut bebas untuk Anda jawab.

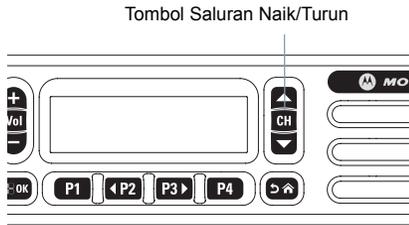
🔊 Anda juga akan mendengar nada dilarang berbicara yang terus menerus, jika panggilan Anda disela, yang menunjukkan Anda harus melepas tombol **PTT**, misalnya ketika radio menerima Panggilan Darurat.

■ Beralih di antara Mode Analog Konvensional dan Mode Digital

Setiap saluran pada radio Anda bisa dikonfigurasi sebagai saluran analog konvensional atau saluran digital konvensional.

Untuk beralih antara saluran analog atau digital, gunakan

- Tombol **Navigasi Kiri/Kanan**, atau
- **Tombol Saluran Naik/Turun**, atau
- tombol **Saluran Naik** atau **Saluran Turun** yang telah diprogram



Apabila beralih dari mode digital ke analog, fitur-fitur tertentu tidak tersedia. Ikon untuk fitur digital (seperti Pesan) mencerminkan perubahan ini dengan kecerahan yang tampak 'memudar'. Fitur yang dinonaktifkan akan disembunyikan di dalam menu.

Radio Anda juga dilengkapi fitur yang tersedia dalam mode analog dan digital. Namun demikian, perbedaan-perbedaan kecil tentang cara masing-masing fitur berfungsi **TIDAK** memengaruhi kinerja radio Anda.

CATATAN: Radio Anda juga beralih di antara mode digital dan mode analog selama pemindaian mode ganda (lihat **Pindai** di halaman 26).

Untuk menggunakan tombol **Navigasi Kiri/Kanan**, sewaktu di Layar Awal dari Zona yang diperlukan, tekan **◀P2** atau **P3▶** untuk memilih saluran yang diinginkan.

Untuk menggunakan tombol **Saluran Naik** atau **Saluran Turun** yang telah diprogram, sewaktu di Layar Awal Zona yang diperlukan, tekan **Saluran Naik** atau **Saluran Turun** untuk memilih saluran yang diinginkan.

Mengenali Indikator Status

Radio Anda menunjukkan status operasionalnya dengan hal berikut:

Ikon Layar	halaman 9
Ikon Panggilan	halaman 10
Ikon Item Terkirim	halaman 11
Indikator LED	halaman 12
Nada Audio	halaman 13
Nada Indikator	halaman 13

Ikon Layar

Layar monokrom 132*36 piksel (LCD) radio Anda menampilkan status radio, entri teks, dan entri menu.

Berikut adalah ikon yang muncul di bilah status pada bagian atas layar radio. Ikon yang ditampilkan di panel status, disusun dari kiri ke kanan, berdasarkan kemunculan/penggunaannya, dan ditujukan untuk saluran tertentu.



Indikator Kekuatan Sinyal yang Diterima (Received Signal Strength Indicator - RSSI)

Jumlah bar yang ditampilkan menunjukkan kekuatan sinyal radio. Empat bar menunjukkan sinyal terkuat. Ikon ini hanya ditampilkan saat menerima.



Darurat

Radio dalam mode darurat.



Notifikasi

Daftar Pemberitahuan memiliki satu atau lebih aktivitas yang terlewat.



Pindai

Fitur Pindai diaktifkan.



Pindai – Prioritas 1

Radio mendeteksi aktivitas di saluran/grup yang ditetapkan sebagai Prioritas 1.

**Pindai – Prioritas 2**

Radio mendeteksi aktivitas pada saluran/grup yang ditunjuk sebagai Prioritas 2.

**Vote Scan**

Fitur vote scan diaktifkan.

**Monitor**

Saluran terpilih sedang dimonitor.

**Talkaround**

Dengan tidak adanya repeater, radio saat ini dikonfigurasi menjadi komunikasi langsung radio ke radio.

**Aman**

Fitur Privasi diaktifkan.

**Tidak Aman**

Fitur Privasi dinonaktifkan.

**Nada Nonaktif**

Nada dinonaktifkan.

■ Ikon Panggilan

Ikon berikut ini muncul di layar radio selama panggilan. Ikon ini juga ditampilkan dalam daftar Kontak untuk menunjukkan jenis alias atau ID.

**Panggilan Pribadi**

Menunjukkan Panggilan Pribadi sedang berlangsung. Di Daftar Kontak, ini menunjukkan alias (nama) atau ID (nomor) subscriber.

**Panggilan Grup/Panggilan Semua**

Menunjukkan Panggilan Grup atau Panggilan Semua sedang berlangsung.

Dalam daftar Kontak, ini ditunjukkan sebagai alias (nama) atau ID (angka) grup.

■ Ikon Pemberitahuan Singkat

Ikon berikut akan ditampilkan sekilas di layar radio setelah tindakan untuk menjalankan tugas dilakukan.



Transmisi Berhasil (Positif)

Tindakan yang sukses sudah dilakukan.



Transmisi Gagal (Negatif)

Tindakan yang diambil gagal.



Transmisi Sedang Berlangsung (Transisional)

Mentransmisikan. Ikon dinamis terlihat sebelum indikasi Transmisi berhasil atau Transmisi Gagal.

■ Ikon Item Terkirim

Ikon berikut ini muncul di folder Item Terkirim.



ATAU

Berhasil Terkirim

Pesan teks berhasil terkirim.



ATAU

Gagal Terkirim

Pesan teks tidak bisa terkirim.



ATAU

Sedang Berlangsung

- Pesan teks ke alias atau ID subscriber sedang menunggu transmisi, diikuti dengan menunggu respons.
- Pesan teks ke alias atau ID grup sedang menunggu transmisi.



ATAU

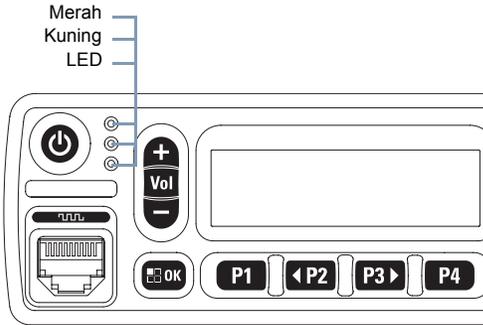
Belum dibaca

Pesan teks belum dibaca.



■ Indikator LED

Indikator LED menampilkan status operasional radio.



Merah berkedip – Radio menerima transmisi darurat atau gagal dalam swa-uji setelah dihidupkan, atau telah berpindah di luar jangkauan jika radio dikonfigurasi dengan Sistem Transponder Auto-Range.

Kuning terus – Radio sedang memonitor saluran konvensional.

Kuning berkedip – Radio sedang memindai aktivitas atau menerima Peringatan Panggilan.

Kuning berkedip dua kali – Menunjukkan radio belum menjawab peringatan panggilan grup, atau radio terkunci.

Hijau pekat – Radio sedang menyala, atau melakukan transmisi.

Hijau berkedip – Radio sedang menerima panggilan atau data dengan non-privasi-diaktifkan, atau mendeteksi aktivitas di udara.

Berkedip hijau dua kali – Radio menerima panggilan atau data dengan privasi diaktifkan.

CATATAN: Dalam mode konvensional, bila LED berkedip hijau, berarti radio mendeteksi aktivitas di udara. Karena sifat protokol digital, aktivitas ini mungkin atau mungkin tidak memengaruhi saluran terprogram radio.

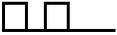
■ Nada Audio

Nada peringatan memberi Anda indikasi status radio yang bisa didengar radio atau jawaban radio ke data yang diterima.

Nada Terus Menerus Nada monoton. Berbunyi secara terus-menerus sampai penghentian.



Nada Berkala Berbunyi secara berkala bergantung pada durasi yang diatur oleh radio. Nada memulai, berhenti, dan mengulang sendiri.



Nada Berulang Nada tunggal yang berulang dengan sendirinya sampai dihentikan oleh pengguna.



Nada Sesaat Berbunyi hanya sekali selama periode singkat yang ditentukan oleh radio.



■ Nada Indikator

Nada tinggi

Nada rendah



Nada Indikator Positif



Nada Indikator Negatif

Menerima dan Melakukan Panggilan

Setelah memahami konfigurasi Radio Bergerak MOTOTRBO, Anda siap menggunakan radio.

Gunakan panduan navigasi ini untuk mengenali fitur dasar Panggilan:

Memilih Zona.	halaman 14
Memilih Saluran	halaman 15
Menerima dan Menjawab Panggilan Radio	halaman 15
Melakukan Panggilan Radio	halaman 18
Talkaround	halaman 21
Monitor Permanen.	halaman 22

Memilih Zona

Zona adalah suatu grup saluran. Radio Anda mendukung hingga 160 saluran dan 25 zona, dengan maksimum 160 saluran per zona.

Gunakan prosedur berikut untuk memilih zona.

Prosedur:

Tekan tombol **Zona** yang telah diprogram dan lanjutkan ke Langkah 3.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Zona dan tekan  untuk memilih.
- 3 Zona saat ini ditampilkan dan ditunjukkan dengan ✓.
- 4  atau  ke zona yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.
- 5 Layar menampilkan sesaat pesan <Zona>Terpilih dan kembali ke layar zona yang dipilih.

■ Memilih Saluran

Transmisi dikirim dan diterima pada sebuah saluran. Bergantung pada konfigurasi radio, setiap saluran mungkin telah diprogram secara berbeda untuk mendukung berbagai grup pengguna atau mendapatkan fitur berbeda. Setelah memilih zona yang diperlukan, pilih saluran yang diinginkan untuk mengirim atau menerima transmisi.

Prosedur:

Memilih saluran menggunakan:

- **Tombol Navigasi Kiri/Kanan**, ATAU
- **Tombol Saluran Naik/Turun**, ATAU
- Tombol **Saluran Naik** atau **Saluran Turun** yang telah diprogram

Lihat **Memilih Zona** di halaman 14 untuk informasi lebih lanjut tentang cara memilih zona yang diperlukan.

Lihat **Beralih di antara Mode Analog Konvensional dan Mode Digital** pada halaman 8 untuk informasi tentang tombol **Gulir Naik/Turun**.

Lihat **Tombol Dapat Diprogram** pada halaman 5 untuk informasi tentang tombol **Saluran Naik** atau **Saluran Turun**.

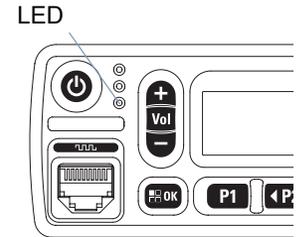
■ Menerima dan Menjawab Panggilan Radio

Setelah saluran, alias atau ID subscriber, atau alias atau ID grup ditampilkan, Anda dapat menerima dan merespons panggilan.

LED hijau akan menyala saat radio mentransmisi dan akan berkedip saat radio menerima transmisi.

LED hijau akan menyala saat radio mentransmisi dan berkedip dua kali saat radio menerima panggilan dengan privasi aktif.

Untuk menguraikan panggilan dengan privasi aktif, radio harus memiliki Kunci Privasi, atau Nilai Kunci dan ID Kunci yang sama (diprogram oleh dealer) seperti radio yang melakukan transmisi (radio yang mengirimkan panggilan kepada Anda).



Menerima dan Menjawab Panggilan Grup

Untuk menerima panggilan yang dibuat ke grup pengguna, radio harus dikonfigurasi sebagai bagian dari grup tersebut.

Prosedur:

Ketika Anda menerima Panggilan Grup (saat di layar Depan):

- 1 LED akan berkedip hijau.
- 2 Informasi ID pemanggil muncul di sudut kanan atas. Baris teks pertama menampilkan ikon Panggilan Grup dan alias panggilan grup. Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker radio.
- 3  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons.
Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
LED hijau akan menyala.
- 4 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.
ATAU
 Tunggu hingga **PTT** Sidetone selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.
- 5 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
- 6 Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah tertentu, panggilan akan berakhir.

Lihat **Melakukan Panggilan Grup** di halaman 18 untuk detail tentang melakukan Panggilan Grup.

Menerima dan Menjawab Panggilan Pribadi

Panggilan Pribadi adalah sebuah panggilan dari sebuah radio perorangan ke radio perorangan lainnya.

Prosedur:

Apabila Anda menerima panggilan pribadi:

- 1 LED akan berkedip hijau.
- 2 Baris teks pertama menunjukkan ikon Panggilan Pribadi dan alias pemanggil. Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker radio.
- 3  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons.
Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
LED hijau akan menyala.
- 4 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.
- 5 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
- 6 Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah tertentu, panggilan akan berakhir.

7 Layar menampilkan Panggilan Berakhir.

Untuk detail tentang cara membuat Panggilan Pribadi, lihat **Melakukan Panggilan Pribadi** di halaman 19.

Menerima sebuah Panggilan Semua

Sebuah Panggilan Semua adalah panggilan dari sebuah radio perorangan ke setiap radio pada saluran tersebut. Ini digunakan untuk membuat pengumuman penting yang memerlukan perhatian penuh dari pengguna.

Prosedur:

Apabila Anda menerima sebuah Panggilan Semua:

- 1 Nada akan berbunyi dan LED akan berkedip hijau.
- 2 Informasi ID pemanggil muncul di sudut kanan atas. Baris teks pertama menampilkan ikon Panggilan Grup dan Panggilan Semua. Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker radio.
- 3 Setelah Panggilan Semua berakhir, radio kembali ke layar sebelumnya sebelum menerima panggilan. Sebuah Panggilan Semua tidak menunggu selama periode waktu yang ditentukan sebelumnya sebelum berakhir.
 -  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran kini tersedia untuk digunakan.

Anda tidak bisa menjawab Panggilan Semua.

Lihat **Melakukan Panggilan Semua** di halaman 20 untuk detail tentang melakukan Panggilan Semua.

CATATAN: Radio berhenti menerima Panggilan Semua tersebut jika Anda beralih ke saluran lain ketika menerima panggilan tersebut. Selama Panggilan Semua, Anda **tidak** dapat melanjutkan navigasi menu atau mengedit hingga panggilan berakhir.

Menerima dan Menjawab Panggilan Selektif

Panggilan Selektif adalah sebuah panggilan dari sebuah radio perorangan ke radio perorangan lainnya. Ini adalah Panggilan Pribadi pada sistem analog.

Prosedur:

Apabila Anda menerima Panggilan Selektif:

- 1 LED akan berkedip hijau.
- 2 Baris teks pertama menunjukkan ikon Panggilan Pribadi. Radio menampilkan Panggilan Selektif atau Peringatan dengan Panggilan. Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker radio.
- 3 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
- 4 LED hijau akan menyala.
- 5 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

- 6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
- 7 Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah tertentu, panggilan akan berakhir.
- 8 Anda akan mendengarkan nada pendek. Layar menampilkan **Panggilan Berakhir**.

CATATAN: Untuk detail tentang cara melakukan Panggilan Selektif, lihat **Melakukan Panggilan Selektif** di halaman 21.

■ Melakukan Panggilan Radio

Setelah memilih saluran, Anda dapat memilih alias atau ID subscriber, atau alias atau ID grup menggunakan:

- Daftar Kontak (lihat **Pengaturan Kontak** di halaman 28)
 - Tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram 
 - Tombol angka yang telah diprogram – Metode ini hanya dapat digunakan untuk Panggilan Grup, Pribadi dan Semua melalui mikrofon keypad (lihat **Melakukan Panggilan Grup, Pribadi, atau Semua dengan Tombol Angka yang Dapat Diprogram** di halaman 71). 
- Panggilan Manual (melalui Kontak) – Metode ini hanya dapat digunakan untuk Panggilan Pribadi melalui mikrofon keypad (lihat **Melakukan Panggilan Pribadi melalui Panggilan**

Manual di halaman 70) 

CATATAN:

Fitur Akses Satu Sentuhan memungkinkan Anda membuat Panggilan Grup, atau Panggilan Pribadi ke ID yang telah ditetapkan dengan mudah. Fitur ini bisa ditetapkan pada penekanan tombol sebentar atau lama yang bisa diprogram. Anda **HANYA** bisa mempunyai satu ID yang ditetapkan ke sebuah tombol **Akses Satu Sentuhan**. Radio Anda bisa mempunyai beberapa tombol **Akses Satu Sentuhan yang** terprogram.

Melakukan Panggilan Grup

Untuk melakukan panggilan ke sebuah grup pengguna, radio Anda harus dikonfigurasi sebagai bagian dari grup itu.

Prosedur:

- 1 Pilih saluran dengan alias atau ID grup aktif. Lihat **Memilih Saluran** di halaman 15.
ATAU
Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.
- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Baris teks pertama menunjukkan ikon Panggilan Grup dan alias panggilan grup.
- 3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.
ATAU
 Tunggu hingga **PTT** Sidetone selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Bila radio target merespons, LED akan berkedip hijau. Anda melihat ikon Panggilan Grup, alias atau ID grup, dan alias atau ID transmisi radio pada layar Anda.
-
- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat radio target melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran tersebut bebas untuk Anda jawab. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab.
- ATAU**
Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah tertentu, panggilan akan berakhir.
-
- 6 Radio kembali ke layar sebelum Anda melakukan panggilan.

*Anda juga bisa melakukan Panggilan Grup melalui Kontak (lihat **Melakukan Panggilan Grup dari Kontak** di halaman 29).*

Melakukan Panggilan Pribadi

Meskipun Anda dapat menerima dan/atau merespons Panggilan Pribadi yang dibuat melalui radio individual yang diotorisasi, tetapi radio Anda harus diprogram untuk membuat Panggilan Pribadi.

Anda dua jenis Panggilan Pribadi. Jenis pertama, di mana dilakukan pemeriksaan keberadaan radio sebelum menyiapkan panggilan, sedangkan jenis lainnya segera menyiapkan panggilan.

Hanya **satu** dari kedua jenis panggilan ini yang bisa diprogram untuk radio Anda oleh dealer Anda.

Anda mendengar nada indikator negatif, ketika Anda melakukan Panggilan Pribadi melalui Menu, Catatan Panggilan, Daftar Kontak, tombol **One Touch Access**, tombol angka yang telah diprogram, **tombol Navigasi Kiri/Kanan** atau tombol **Saluran Naik/ Turun**.

Gunakan fitur Pesan Teks atau Peringatan Panggilan untuk menghubungi radio individual. Lihat **Fitur Pesan Teks** di halaman 44 atau **Operasi Peringatan Panggilan** di halaman 38 untuk informasi lebih lanjut.

Prosedur:

- 1 Pilihlah saluran dengan alias atau ID subscriber aktif. Lihat **Memilih Saluran** di halaman 15.
ATAU
Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon Panggilan Pribadi, dengan alias subscriber bergantian dengan Panggilan.

- 3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Bila radio target merespons, LED akan berkedip hijau.

- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat radio target melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran tersebut bebas untuk Anda jawab. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab.

ATAU

Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah tertentu, panggilan akan berakhir.

- 6 Anda akan mendengarkan nada pendek. Layar menampilkan Panggilan Berakhir.
-

Anda juga dapat melakukan Panggilan Pribadi melalui Kontak (lihat **Melakukan Panggilan Pribadi dari Kontak** di halaman 29), melakukan Panggilan Pribadi secara manual (lihat **Melakukan Panggilan Pribadi melalui Panggilan Manual** di halaman 70) atau melakukan pencarian alfanumerik secara cepat untuk alias target yang diinginkan menggunakan entri keypad (lihat **Melakukan Panggilan Grup, Pribadi atau Semua melalui Pencarian Alias** di halaman 72).

Melakukan Panggilan Semua

Dengan fitur ini Anda bisa mengirim transmisi ke semua pengguna pada saluran tersebut. Radio harus diprogram agar Anda bisa menggunakan fitur ini.

Prosedur:

- 1 Pilih saluran dengan alias atau ID grup Panggilan Semua aktif. Lihat **Memilih Saluran** di halaman 15.
 - 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon Panggilan Grup dan Panggilan Semua.
 - 3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.
- ATAU**
- 1  Tunggu hingga **PTT** Sidetone selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.
-

Pengguna pada saluran ini tidak bisa menjawab Panggilan Semua.

Melakukan Panggilan Selektif

Seperti halnya Panggilan Pribadi, meskipun Anda bisa menerima dan/atau menjawab Panggilan Selektif yang diinisiasi oleh radio perorangan yang sah, radio Anda harus diprogram agar Anda bisa menginisiasi Panggilan Selektif.

Prosedur:

- 1 Pilihlah saluran dengan alias atau ID subscriber aktif. Lihat **Memilih Saluran** di halaman 15.
- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menunjukkan ikon Panggilan Pribadi dan alias subscriber.
- 3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.
- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Bila radio target merespons, LED akan berkedip hijau.
- 5 Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah tertentu, panggilan akan berakhir.
- 6 Anda akan mendengarkan nada pendek. Layar menampilkan Panggilan Berakhir.

■ Talkaround

Anda bisa terus berkomunikasi apabila repeater Anda tidak beroperasi, atau apabila radio Anda berada di luar jangkauan repeater tapi dalam jangkauan bicara radio lainnya. Ini disebut “talkaround”.

Prosedur:

Tekan tombol **Repeater/Talkaround** untuk beralih di antara mode bicara langsung dan repeater.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke Talkaround dan tekan  untuk memilih.
- 5 Tekan  untuk mengaktifkan Talkaround. Layar akan menampilkan ✓ di samping Diaktifkan.
ATAU
Tekan  untuk menonaktifkan Talkaround. ✓ lenyap dari samping Aktif.
- 6 Layar otomatis kembali ke menu sebelumnya.

Pengaturan Talkaround disimpan bahkan setelah dimatikan.

■ Monitor Permanen

Gunakan Monitor Permanen untuk memonitor secara terus menerus saluran terpilih untuk aktivitas.

Prosedur:

- 1 Tekan tombol **Monitor Permanen** terprogram.
- 2 Nada tanda radio akan berbunyi, LED akan menyala kuning, dan layar akan menampilkan Monitor Permanen Aktif. Ikon monitor akan ditampilkan di panel status.
- 3 Tekan tombol **Monitor Permanen** untuk keluar dari mode Monitor Permanen.
- 4 Nada tanda radio akan berbunyi, LED kuning akan mati, dan layar akan menampilkan Monitor Permanen Tidak Aktif.

Fitur Lanjutan

Gunakan panduan navigasi ini untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur lanjutan yang tersedia pada radio Anda:

Daftar Pindai	halaman 23
Pindai	halaman 26
Pindai Pemilihan	halaman 28
Pengaturan Kontak	halaman 28
Pengaturan Indikator Panggilan	halaman 33
Fitur Catatan Panggilan	halaman 36
Operasi Peringatan Panggilan	halaman 38
Pengoperasian Darurat	halaman 40
Fitur Pesan Teks	halaman 44
Enkoding Pesan Analog	halaman 52
Pembaruan Status Analog	halaman 53
Pengacakan Analog	halaman 54
Pekerja Terpisah	halaman 55
Daftar Pemberitahuan	halaman 56
Sistem Transponder Auto-Range (Auto-Range Transponder System/ARTS)	halaman 57
Utilitas	halaman 57

Daftar Pindai

Daftar pindai dibuat dan ditetapkan pada masing-masing saluran/grup. Radio memindai aktivitas suara dengan beralih di antara urutan saluran/grup yang ditentukan dalam daftar pemindaian untuk saluran/grup aktif.

Radio Anda dapat mendukung hingga 250 daftar pindai, dengan maksimal 16 anggota dalam daftar. Setiap daftar pemindaian mendukung campuran entri analog dan digital.

Anda bisa menambahkan, menghapus, atau memprioritaskan saluran dengan mengedit daftar pindai.

Anda bisa menambahkan daftar pindai baru ke radio Anda melalui Pemrograman Panel Depan.

Melihat Entri dalam Daftar Pindai

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Pindai dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke Lihat/Edit Daftar dan tekan  untuk memilih.
- 4 Gunakan  atau  untuk melihat masing-masing anggota di dalam daftar.

Ikon prioritas muncul di kiri alias anggota, jika diatur, untuk menunjukkan apakah anggota ada di daftar saluran Prioritas 1 atau Prioritas 2. Anda **tidak bisa** memiliki banyak saluran Prioritas 1 atau Prioritas 2 di daftar pindai Anda.

Tidak ada ikon prioritas jika prioritas diatur ke **Tidak Ada**.

Mengedit Daftar Pindai

Menambahkan Entri Baru ke Daftar Pindai

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Pindai dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke Lihat/Edit Daftar dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke Tambah Anggota dan tekan  untuk memilih.
- 5  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 6  atau  ke tingkat prioritas yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.
- 7 Layar menampilkan pemberitahuan mini positif, yang diikuti langsung oleh Tambah Lainnya?.
- 8  atau  ke Ya dan tekan  untuk memilih, menambah entri lain, dan mengulang Langkah 5 dan 6.
ATAU
 atau  ke Tidak dan tekan  untuk memilih menyimpan daftar saat ini.

Menghapus Entri dari Daftar Pindai

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Pindai dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke Lihat/Edit Daftar dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

5  atau  ke Hapus dan tekan  untuk memilih.

6 Di Hapus Entri?,  atau  ke Ya dan tekan  untuk memilih, untuk menghapus entri. Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

ATAU

 atau  ke Tidak dan tekan  untuk memilih kembali ke layar sebelumnya.

7 Ulangi Langkah 4 sampai 6 untuk menghapus entri lainnya.

Setelah menghapus semua alias atau ID yang diperlukan, tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

Mengatur dan Mengedit Prioritas untuk Entri di Daftar Pindai

Prosedur:

1  untuk mengakses menu.

2  atau  ke Pindai dan tekan  untuk memilih.

3  atau  ke Lihat/Edit Daftar dan tekan  untuk memilih.

4  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

5  atau  ke Edit Prioritas dan tekan  untuk memilih.

6  atau  ke tingkat prioritas yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

7 Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar sebelumnya.

8 Ikon prioritas muncul di kiri nama anggota.

Tidak ada ikon prioritas jika prioritas diatur ke **Tidak Ada**.

■ Pindai

Ketika Anda mulai memindai, radio Anda menelusuri daftar pindai yang telah diprogram sebelumnya untuk saluran yang sedang berjalan dengan mencari aktivitas suara.

LED kuning akan berkedip dan ikon penelusuran ditampilkan pada panel status.

Selama pemindaian mode ganda, jika Anda berada pada saluran digital, dan radio menangkap saluran analog, radio secara otomatis beralih dari mode digital ke mode analog selama durasi panggilan. Demikian juga sebaliknya.

Ada dua cara memulai pemindaian:

- **Pemindaian Saluran Utama (Manual):** Radio Anda memindai semua saluran/grup dalam daftar pindai. Setelah mulai memindai, bergantung pada pengaturannya, radio Anda mungkin secara otomatis memulai pada saluran/grup “aktif” yang dipindai terakhir kalinya atau pada saluran di mana pemindaian dimulai.
- **Pemindaian Auto (Otomatis):** Radio secara otomatis mulai memindai ketika Anda memilih saluran/grup dengan Pemindaian Otomatis yang telah diaktifkan.

📄 Memulai dan Menghentikan Pemindaian

Prosedur:

Tekan tombol **Pindai** yang diprogram untuk memulai atau menghentikan Pemindaian.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

1 Gunakan tombol **Navigasi Kiri/Kanan** untuk memilih saluran yang telah diprogram dengan daftar penelusuran.

2  untuk mengakses menu.

3  atau  ke Pindai dan tekan  untuk memilih.

4  atau  ke Nyalakan dan tekan  untuk memilih.

ATAU

 atau  ke Matikan dan tekan  untuk memilih.

5 Layar menampilkan Pindai Aktif ketika pemindaian diaktifkan. LED akan berkedip kuning dan ikon penelusuran akan ditampilkan.

ATAU

Layar menampilkan Pindai Nonaktif ketika pemindaian dinonaktifkan. LED mati dan ikon pemindaian lenyap.

Saat penelusuran berlangsung, radio hanya akan menerima data (misalnya pesan teks, lokasi, atau data PC) jika diterima melalui Saluran yang Dipilih.

📄 Menjawab suatu Transmisi Selama Pemindaian

Selama pemindaian, radio berhenti pada saluran/grup di mana aktivitas terdeteksi. Radio tetap berada pada saluran itu selama periode waktu terprogram yang dikenal dengan “waktu hang”.

Prosedur:

- 1  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons.

- 2 Tekan tombol **PTT** selama waktu hang. LED hijau akan menyala.

- 3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.
ATAU
 Tunggu hingga **PTT** Sidetone selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

- 5 Jika Anda tidak menjawab dalam waktu hang, radio kembali memindai saluran/grup lain.

📄 Menghapus Saluran Gangguan

Jika saluran terus mengeluarkan panggilan atau derau yang tidak dikehendaki (diberi istilah saluran “gangguan”), Anda bisa menghapus saluran yang tidak dikehendaki tersebut untuk sementara dari daftar pindai.

Kemampuan ini tidak berlaku bagi saluran yang ditetapkan sebagai Saluran Terpilih.

Prosedur:

- 1 Bila radio “menangkap” saluran yang tidak dikehendaki atau saluran gangguan, tekan tombol **Hapus Saluran Gangguan** terprogram sampai Anda mendengar sebuah nada.

- 2 Lepaskan tombol **Hapus Saluran Gangguan**. Saluran gangguan dihapus.

*Menghapus “gangguan” hanya mungkin melalui tombol program **Hapus Saluran Gangguan**. Fitur ini tidak dapat diakses melalui menu.*

📄 Memulihkan Saluran Gangguan

Prosedur:

Untuk memulihkan saluran gangguan yang dihapus, lakukan **salah satu** dari berikut:

- Matikan radio, lalu nyalakan lagi, **ATAU**
- Hentikan dan mulai lagi pemindaian melalui menu atau tombol program **Pindai**, **ATAU**
- Ubah saluran melalui tombol **Saluran Naik/Turun**.

■ Pindai Pemilihan

Pindai Pemilihan menyediakan jangkauan area yang luas bagi Anda dalam area di mana terdapat beberapa base station yang mentransmisikan informasi yang identik pada saluran analog berlainan.

Radio memindai saluran-saluran analog dari beberapa base station dan melakukan proses pemilihan untuk memilih sinyal yang paling kuat diterima. Setelah sinyal itu ditetapkan, radio Anda bersuara guna mengirim transmisi dari stasiun pangkalan itu.

LED akan berkedip kuning dan ikon penelusuran pilihan akan ditampilkan pada panel status.

*Untuk menjawab panggilan selama Pindai Pemilihan, ikuti prosedur yang sama dengan **Menjawab suatu Transmisi Selama Pemindaian** pada halaman 27.*

■ Pengaturan Kontak

Kontak memberikan kapabilitas “buku telepon” di radio Anda. Setiap entri berhubungan dengan suatu alias atau ID yang Anda gunakan untuk memulai panggilan.

Bergantung pada konteksnya, setiap entri terkait dengan **satu** dari empat jenis panggilan: Panggilan Grup, Panggilan Pribadi, atau Semua Panggilan. Panggilan PC atau Panggilan Dispatch

Panggilan PC dan Panggilan Kabar terkait dengan data. Ini hanya tersedia dengan aplikasi. Untuk detail selengkapnya, lihat dokumentasi aplikasi data.

Panggilan Pribadi Selain itu, melalui menu Kontak, Anda dapat menentukan tiap entri ke tombol angka dapat diprogram atau selebihnya pada mikrofon keypad. Jika ada entri yang ditentukan ke tombol angka, radio dapat melakukan sambungan cepat pada entri itu. 

Radio mendukung dua daftar Kontak, yakni kontak Analog dan kontak Digital, maksimal 500 anggota untuk setiap daftar Kontak.

Masing-masing entri dalam Kontak menampilkan informasi berikut ini:

- Jenis Panggilan
- Alias Panggilan
- ID Panggilan

CATATAN: Anda dapat menambah atau mengedit ID subscriber untuk daftar Kontak Digital. Menghapus ID subscriber hanya bisa dilakukan oleh dealer Anda.

Untuk daftar Kontak Analog, Anda hanya bisa melihat ID subscriber, mengedit ID subscriber, dan memulai Peringatan Panggilan. Menambah dan menghapus kapabilitas hanya bisa dilakukan oleh dealer Anda.

Melakukan Panggilan Grup dari Kontak

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih. Entri akan diurutkan berdasarkan abjad.

- 3  atau  ke alias atau ID grup yang diperlukan.

- 4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala.

- 5 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

ATAU

- 1  Tunggu hingga **PTT** Sidetone selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

- 6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Bila pengguna lain dalam grup merespons, LED akan berkedip hijau. Anda melihat ikon Panggilan Grup, alias atau ID grup, dan alias atau ID pada layar Anda.

- 7  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat radio target melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran tersebut bebas untuk Anda jawab. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab.

ATAU

Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah diprogram, panggilan akan berakhir.

Melakukan Panggilan Pribadi dari Kontak

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih. Entri akan diurutkan berdasarkan abjad.

- 3  atau  ke alias atau ID subscriber yang diinginkan.

- 4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan alias tujuan.

- 5 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.
- 6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Bila radio target merespons, LED akan berkedip hijau dan layar akan menampilkan alias atau ID pengguna yang melakukan transmisi.
- 7 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat radio target melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran tersebut bebas untuk Anda jawab. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab.
ATAU
Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah diprogram, panggilan akan berakhir.
- 8 Anda akan mendengarkan nada pendek. Layar menampilkan Panggilan Berakhir.

CATATAN: Jika Anda melepaskan tombol **PTT** saat radio mengonfigurasi panggilan, maka radio akan keluar tanpa pemberitahuan apa pun dan kembali ke layar sebelumnya.

Radio mungkin telah diprogram untuk melakukan pemeriksaan kehadiran radio sebelum mengkonfigurasi Panggilan Pribadi. Jika radio target tidak tersedia, nada singkat akan berbunyi dan pemberitahuan singkat negatif akan ditampilkan.

Radio akan kembali ke menu sebelum pemeriksaan kehadiran radio dilakukan.

Menentukan Entri ke Tombol Angka Dapat Diprogram

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih. Entri diurutkan menurut abjad.
- 3  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke Tombol Program dan tekan  untuk memilih.
- 5  atau  ke tombol angka yang diinginkan dan tekan  untuk memilih.
ATAU
Jika tombol angka pada saat ini sudah ditentukan untuk entri lain, layar menampilkan Tombol Sudah Digunakan, kemudian baris pertama layar menampilkan Tmpa?.
 atau  ke Ya dan tekan  untuk memilih.
- 6 Layar menampilkan Kontak Disimpan dan pemberitahuan mini positif.

7 Layar otomatis kembali ke menu sebelumnya.

CATATAN: Setiap entri dapat dikaitkan ke berbagai tombol angka. Tanda centang akan ditampilkan di depan setiap tombol angka yang ditetapkan ke entri tertentu. Jika tanda centang muncul di depan Kosong, berarti Anda belum menetapkan tombol angka ke entri apa pun.

Jika tombol angka ditentukan ke suatu entri dalam mode tertentu, fitur ini tidak didukung apabila Anda menekan lama pada tombol angka dalam mode yang lain.

*Lihat **Melakukan Panggilan Grup, Pribadi, atau Semua dengan Tombol Angka yang Dapat Diprogram** di halaman 71 untuk detail tentang cara melakukan Panggilan Grup, Pribadi atau Semua dengan tombol angka yang diprogram.*

Menghapus Kaitan antara Entri dan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Prosedur:

Tekan lama tombol angka yang telah diprogram ke alias atau ID yang diperlukan, tekan  untuk memilih, dan lanjutkan ke Langkah 4.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih. Entri diurutkan menurut abjad.

- 3  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Tombol Program dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke Kosong dan tekan  untuk memilih.

- 6 Baris pertama pada layar menampilkan Hapus dari semua tombol?.

- 7  atau  ke Ya dan tekan  untuk memilih.

- 8 Layar menampilkan Kontak Disimpan dan pemberitahuan mini positif.

- 9 Layar otomatis kembali ke menu sebelumnya.

CATATAN: Bila salah satu entri dihapus, kaitan antara entri tersebut dan tombol angka yang diprogram juga akan dihapus.

Mengatur Kontak Default

Prosedur:

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke Atur sebagai Default dan tekan  untuk memilih.
- 5 Nada indikator positif berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- 6 ✓ muncul di samping ID atau alias default yang dipilih.

Menambah Kontak Baru

Prosedur:

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke Kontak Baru dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke Kontak Radio dan tekan  untuk memilih.
- 5 Gunakan keypad untuk memasukkan nomor kontak, lalu tekan  untuk mengonfirmasi.
- 6 Gunakan keypad untuk memasukkan nama kontak dan tekan  untuk mengonfirmasi.
- 7 Jika menambahkan Kontak Radio,  atau  ke jenis dering yang diinginkan dan tekan  untuk memilih.
- 8 Nada indikator positif berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

■ Pengaturan Indikator Panggilan

📄 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Peringatan Panggilan

Anda dapat memilih, atau menghidupkan atau mematikan nada dering untuk Peringatan Panggilan yang diterima.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Nada/Peringatan dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke Dering Panggilan dan tekan  untuk memilih.

- 6  atau  ke Peringatan Panggilan dan tekan  untuk memilih. Nada saat ini ditunjukkan oleh ✓.

- 7  atau  ke nada yang diperlukan dan tekan  untuk memilih. ✓ muncul di samping nada yang dipilih.

ATAU

 atau  ke Mati dan tekan  untuk memilih.

- 8 Tekan  untuk menonaktifkan nada dering Peringatan Panggilan. Layar akan menampilkan ✓ di samping Mati.

ATAU

Tekan  untuk mengaktifkan nada dering Peringatan Panggilan. ✓ lenyap dari samping Mati.

📄 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Pribadi

Anda dapat menghidupkan atau mematikan nada dering untuk Panggilan Pribadi.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Nada/Peringatan dan tekan  untuk memilih.

5  atau  ke Dering Panggilan dan tekan  untuk memilih.

6  atau  ke Panggilan Pribadi.

7  atau  ke Nyala untuk mengaktifkan nada dering Panggilan Pribadi. Layar akan menampilkan ✓ di samping Nyala.

ATAU

 atau  ke Mati untuk menonaktifkan nada dering Panggilan Pribadi. Layar akan menampilkan ✓ di samping Mati.

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Selektif

Anda bisa memilih, atau menghidupkan atau mematikan nada dering untuk Panggilan Selektif yang diterima.

Prosedur:

1  untuk mengakses menu.

2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

4  atau  ke Nada/Peringatan dan tekan  untuk memilih.

5  atau  ke Dering Panggilan dan tekan  untuk memilih.

6  atau  ke Panggilan Selektif dan tekan  untuk memilih. Nada saat ini ditunjukkan oleh ✓.

7  atau  ke nada yang diperlukan dan tekan  untuk memilih. ✓ muncul di samping nada yang dipilih.

ATAU

 atau  ke Mati dan tekan  untuk memilih.

8 Tekan  untuk menonaktifkan nada dering Panggilan Selektif. Layar akan menampilkan ✓ di samping Mati.

ATAU

Tekan  untuk mengaktifkan nada dering Panggilan Selektif. ✓ lenyap dari samping Mati.

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Pesan Teks

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan nada dering untuk Pesan Teks yang diterima.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

 - 2  atau  ke *Utilitas* dan tekan  untuk memilih.

 - 3  atau  ke *Pengaturan Radio* dan tekan  untuk memilih.

 - 4  atau  ke *Nada/Peringatan* dan tekan  untuk memilih.

 - 5  atau  ke *Dering Panggilan* dan tekan  untuk memilih.

 - 6  atau  ke *Pesan* dan tekan  untuk memilih. Nada saat ini ditunjukkan oleh ✓.

 - 7  atau  ke nada yang diperlukan dan tekan  untuk memilih. ✓ muncul di samping nada yang dipilih.
- ATAU**
- 1  atau  ke *Mati* dan tekan  untuk memilih.

- 8 Tekan  untuk menonaktifkan nada dering Pesan Teks. Layar akan menampilkan ✓ di samping *Mati*.
- ATAU**

Tekan  untuk mengaktifkan nada dering Pesan Teks. ✓ lenyap dari samping *Mati*.

Volume Nada Alarm yang Semakin Tinggi

Anda bisa memprogram radio Anda untuk terus-menerus memperingatkan Anda ketika ada panggilan radio yang masih belum terjawab. Ini dilakukan secara otomatis dengan meningkatkan nada alarm dari waktu ke waktu. Fitur ini disebut Escalert.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke *Utilitas* dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke *Pengaturan Radio* dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke *Nada/Peringatan* dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke *Escalert*.

6  atau  ke **Nyala** untuk mengaktifkan Escalert.

Layar akan menampilkan ✓ di samping **Nyala**.

ATAU

 atau  ke **Mati** untuk menonaktifkan Escalert.

Layar akan menampilkan ✓ di samping **Mati**.

■ Fitur Catatan Panggilan

Radio Anda terus melacak semua Panggilan Pribadi keluar, yang dijawab, dan yang tidak terjawab. Gunakan fitur catatan panggilan untuk melihat dan mengatur panggilan saat ini.

Anda dapat melakukan tugas berikut ini di masing-masing dari daftar panggilan Anda:

- Simpan alias atau ID ke Kontak (Lihat **Menyimpan Alias atau ID dari Daftar Panggilan** di halaman 76)
- Hapus Panggilan
- Hapus Semua Panggilan
- Lihat Detail

Melihat Panggilan Saat Ini

Daftarnya adalah Tak Terjawab, Terjawab, dan Keluar.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Catatan Panggilan dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke daftar yang disukai dan tekan  untuk memilih.

- 4 Layar menampilkan entri terbaru di bagian teratas daftar.

- 5  atau  untuk melihat daftar.

*Tekan tombol **PTT** untuk memulai Panggilan Pribadi dengan alias atau ID yang saat ini dipilih.*

Menghapus Panggilan dari Catatan Panggilan

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Catatan Panggilan dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke daftar yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke Hapus dan tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  untuk memilih Ya untuk menghapus entri. Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
ATAU
 atau  ke Tidak untuk kembali ke layar sebelumnya.

*Bila Anda memilih daftar panggilan yang tidak memiliki entri, Daftar Kosong akan ditampilkan di layar dan nada rendah akan berbunyi jika Nada Keypad diaktifkan (lihat **Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Keypad** di halaman 69).*

Menghapus Semua Panggilan dari Daftar Panggilan

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Catatan Panggilan dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke daftar yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke Hapus Semua dan tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  untuk memilih Ya untuk menghapus semua entri. Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
ATAU
 atau  ke Tidak untuk kembali ke layar sebelumnya.

Melihat Detail dari Catatan Panggilan

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Catatan Panggilan dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke daftar yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.
- 5  atau  ke Lihat Detail dan tekan  untuk memilih. Layar menampilkan detail.

Operasi Peringatan Panggilan

Paging Peringatan Panggilan memungkinkan Anda mengingatkan seorang pengguna radio tertentu untuk memanggil Anda kembali ketika mereka bisa melakukannya.

Fitur ini hanya tersedia untuk alias atau ID subscriber dan dapat diakses dari menu melalui Kontak atau panggilan manual.

Menerima dan Menjawab Peringatan Panggilan

Ketika Anda menerima penyerantaan Peringatan Panggilan, Anda dapat melihat daftar notifikasi yang mencantumkan Peringatan Panggilan dengan alias atau ID radio pemanggil di layar.

Prosedur:

- 1 Anda mendengar nada berulang. LED akan berkedip kuning.
- 2 Tekan tombol **PTT** ketika layar masih menunjukkan Peringatan Panggilan di Daftar Notifikasi untuk menjawab Panggilan Pribadi.
ATAU
Tekan  untuk keluar dari Daftar Pemberitahuan. Peringatan ini dipindahkan ke Catatan Panggilan Tak Terjawab.

Lihat **Daftar Pemberitahuan** di halaman 56 untuk detail tentang Daftar Notifikasi.

Lihat **Fitur Catatan Panggilan** di halaman 36 untuk detail tentang Daftar Panggilan Tak Terjawab.

Membuat Peringatan Panggilan dari Daftar Kontak

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke alias atau ID subscriber yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Peringatan Panggilan dan tekan  untuk memilih.

- 5 Layar akan menampilkan Peringatan Panggilan dan alias atau ID subscriber, menunjukkan bahwa Peringatan Panggilan telah dikirim.

- 6 LED akan menyala hijau bila radio mengirim Peringatan Panggilan.

- 7 Jika pemberitahuan Peringatan Panggilan diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.
ATAU
Jika respons Peringatan Panggilan tidak diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

*Anda juga dapat mengirim Peringatan Panggilan dengan menghubungi secara manual ID subscriber (lihat **Membuat Peringatan Panggilan melalui Panggilan Manual** di halaman 76).*

Membuat Peringatan Panggilan dengan Tombol Akses Satu Sentuhan

Prosedur:

- 1 Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** yang diprogram untuk melakukan Peringatan Panggilan ke alias atau ID yang telah ditentukan.

- 2 Layar akan menampilkan Peringatan Panggilan dan alias atau ID subscriber, menunjukkan bahwa Peringatan Panggilan telah dikirim.

- 3 LED akan menyala hijau bila radio mengirim Peringatan Panggilan.

- 4 Jika pemberitahuan Peringatan Panggilan diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.
ATAU
Jika respons Peringatan Panggilan tidak diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

■ Pengoperasian Darurat

Alarm Darurat digunakan untuk menunjukkan situasi genting. Anda dapat memulai panggilan Darurat kapan saja di tampilan layar mana pun meskipun ada aktivitas di saluran saat ini.

Dealer Anda bisa mengatur durasi penekanan tombol untuk tombol **Darurat** terprogram, kecuali untuk penekanan lama, yang sama dengan semua tombol lainnya:

- Tekan singkat – Antara 0,05 detik sampai 0,75 detik
- Tekan lama – Antara 1,00 detik sampai 3,75 detik

Tombol **Darurat** ditetapkan ke fitur Darurat Hidup/Mati. Tanyakan kepada dealer tentang pengoperasian yang ditetapkan dari tombol **Darurat**.

*Jika penekanan singkat dari tombol **Darurat** ditetapkan untuk menghidupkan mode Darurat, maka penekanan lama tombol **Darurat** ditetapkan untuk keluar dari mode Darurat.*

*Jika penekanan lama dari tombol **Darurat** ditetapkan untuk menghidupkan mode Darurat, maka penekanan singkat tombol **Darurat** ditetapkan untuk keluar dari mode Darurat.*

Radio Anda mendukung **dua** Alarm Darurat:

- Alarm Darurat
- Alarm Darurat dengan Suara untuk Diikuti

Selain itu, masing-masing alarm mempunyai jenis berikut:

- **Reguler** – Radio mentransmisikan sinyal alarm dan menunjukkan indikator audio dan/atau visual.
- **Senyap** – Radio mentransmisikan sinyal alarm tanpa ada indikator audio dan/atau visual. Radio menerima panggilan tanpa suara melalui speaker radio, sampai Anda menekan tombol **PTT** untuk menginisiasi panggilan.
- **Senyap dengan Suara** – Radio mentransmisikan sinyal alarm tanpa ada indikator audio dan/atau visual, tapi memungkinkan panggilan masuk untuk berbunyi melalui speaker radio.

Hanya salah **satu** dari Alarm Darurat di atas dapat ditetapkan untuk tombol **Darurat** yang telah diprogram atau sakelar kaki **Darurat**.

Menerima Alarm Darurat

Prosedur:

- 1 Ikon darurat akan tampil, nada berbunyi, LED merah berkedip, dan radio menampilkan Daftar Alarm jika terdapat beberapa alarm yang tercantum. Alias pemanggil darurat akan dicantumkan.  atau  ke alias yang diperlukan dan tekan  untuk melihat detail selengkapnya. Tekan  kembali untuk melihat pilihan tindakan Anda.

ATAU

Ikon darurat akan ditampilkan, nada akan berbunyi, LED akan berkedip merah, dan radio akan menampilkan alias pemanggil darurat. Tekan  untuk melihat detail

selengkapnya. Tekan  kembali untuk melihat pilihan tindakan Anda.

- 2 Tekan  dan pilih  untuk keluar dari Daftar Alarm.

Untuk membuka kembali Daftar Alarm, tekan  untuk mengakses menu, lalu pilih **Daftar Alarm**.

Merespons Alarm Darurat

Prosedur:

Bila menerima Alarm Darurat:

- 1 Di Daftar Alarm,  atau  ke alias yang diperlukan.
- 2  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons.
- 3 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan transmisi suara nondarurat ke grup yang sama dengan target Alarm Darurat. LED hijau akan menyala. Radio akan tetap berada dalam mode Darurat.

- 4 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

ATAU

 Tunggu hingga **PTT** Sidetone selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

- 5 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Bila radio yang mengaktifkan alarm darurat merespons, LED akan berkedip hijau. Anda melihat ikon Panggilan Grup, alias atau ID grup, dan alias atau ID transmisi radio pada layar Anda.
- 6 Radio akan menampilkan Daftar Alarm.

Suara darurat hanya dapat ditransmisikan melalui radio yang mengirim sinyal darurat. Radio lainnya (termasuk radio yang menerima sinyal darurat) mentransmisi suara nondarurat.

Mengirim Alarm Darurat

Dengan fitur ini Anda bisa mengirim Alarm Darurat, sinyal non-suara, yang memicu indikasi peringatan pada sebuah grup radio.

Prosedur:

- 1 Tekan tombol **Darurat Aktif** yang telah diprogram atau sakelar kaki **Darurat**.
- 2 Layar menampilkan **Alarm Tx** dan alias tujuan. LED akan menyala hijau dan ikon Darurat akan ditampilkan.

ATAU

 Layar menampilkan Telegram Tx dan alias tujuan. LED akan menyala hijau dan ikon Darurat akan ditampilkan.

- 3 Setelah respons Alarm Darurat diterima, nada Darurat akan berbunyi dan LED akan berkedip hijau. Layar menampilkan Alarm Terkirim.

ATAU

Jika radio Anda tidak menerima pemberitahuan Alarm Darurat, dan setelah semua percobaan kembali telah habis, nada berbunyi dan layar menampilkan Alarm Gagal.

- 4 Radio keluar dari mode Alarm Darurat dan kembali ke layar Depan.

Jika diatur ke Senyap, radio tidak akan menampilkan indikator audio atau visual selama mode Darurat.

Mengirim Alarm Darurat dengan Panduan Suara

Dengan fitur ini Anda bisa mengirim Alarm Darurat ke sebuah grup radio. Mikrofon radio Anda dapat dikonfigurasi terlebih dulu, sehingga Anda dapat berkomunikasi dengan grup radio tanpa menekan tombol PTT.

Keadaan mikrofon yang diaktifkan ini disebut “hot mic”.

CATATAN: Sebagian aksesoris mungkin tidak mendukung “hot mic”. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

Jika radio Anda telah mengaktifkan Mode Siklus Darurat, pengulangan hot mic dan periode penerimaan dilakukan selama durasi terprogram.

CATATAN: Selama Mode Siklus Darurat, panggilan yang diterima terdengar melalui speaker radio.

Jika tombol **PTT** ditekan selama jangka waktu penerimaan yang telah diprogram, Anda akan mendengar nada dilarang bicara, yang menunjukkan bahwa Anda harus melepas tombol **PTT**. Radio mengabaikan penekanan **PTT** dan tetap di mode Darurat.

CATATAN: Jika Anda menekan tombol **PTT** selama hot mic, dan terus menekannya setelah durasi hot mic habis, radio terus bertransmisi sampai Anda melepas tombol **PTT**.

Prosedur:

- 1 Tekan tombol **Darurat Aktif** yang telah diprogram atau sakelar kaki **Darurat**.
- 2 Layar menampilkan Alarm Tx dan alias tujuan. LED akan menyala hijau dan ikon Darurat akan ditampilkan.
ATAU
 Layar menampilkan Telegram Tx dan alias tujuan. LED akan menyala hijau dan ikon Darurat akan ditampilkan.
- 3 Setelah layar menampilkan Alarm Terkirim, berbicaralah dengan jelas ke mikrofon. Apabila hot mic sudah diaktifkan, radio mentransmisikan secara otomatis tanpa penekanan **PTT** sampai durasi hot mic habis.

Sewaktu melakukan transmisi, LED hijau akan menyala dan ikon Darurat akan ditampilkan.

- 4 Radio secara otomatis berhenti bertransmisi apabila: Setelah durasi siklus antara hot mic dan menerima panggilan habis, jika Mode Siklus Darurat diaktifkan.

ATAU

Setelah durasi hot mic habis, jika Mode Siklus Darurat diaktifkan.

- 5 Untuk mentransmisikan lagi, tekan tombol **PTT**.

ATAU

Tekan tombol **Darurat Nonaktif** terprogram untuk keluar dari mode Darurat.

- 6 Radio Anda kembali ke layar Depan.

*Jika diatur ke Senyap, radio tidak akan menampilkan indikator audio atau visual selama mode Darurat, atau memungkinkan suara panggilan yang diterima untuk didengar melalui speaker radio, hingga jangka waktu transmisi hot mic yang telah diprogram berakhir, dan Anda menekan tombol **PTT**.*

*Jika diatur ke Senyap dengan Suara, radio tidak akan menampilkan indikator audio atau visual selama mode Darurat saat Anda membuat panggilan dengan status mikrofon aktif, namun memungkinkan suara panggilan yang masuk untuk didengar melalui speaker radio bila radio target merespons setelah jangka waktu transmisi mikrofon aktif yang telah diprogram berakhir. Indikator hanya akan ditampilkan bila Anda menekan tombol **PTT**.*

CATATAN: Jika permintaan Alarm Darurat gagal, radio tidak mencoba lagi mengirim permintaan, dan langsung masuk ke keadaan hot mic.

Menginisiasi ulang mode Darurat

CATATAN: Fitur ini hanya berlaku bagi radio yang mengirim Alarm Darurat.

Ada dua sesi di mana ini bisa terjadi:

- Anda mengubah saluran ketika radio dalam mode Darurat. Ini keluar dari mode Darurat. Jika Alarm Darurat diaktifkan pada saluran baru ini, radio menginisiasi ulang mode Darurat.
- Anda menekan tombol **Darurat Aktif** terprogram selama keadaan inisiasi/transmisi Darurat. Ini menyebabkan radio keluar dari keadaan ini, dan menginisiasi ulang mode Darurat.

Keluar dari Mode Darurat

CATATAN: Fitur ini hanya berlaku bagi radio yang mengirim Alarm Darurat.

Radio keluar dari mode Darurat apabila terjadi salah **satu** dari hal berikut:

- Respons Alarm Darurat diterima (hanya untuk **Alarm Darurat**), **ATAU**
-  Telegram Darurat Keluar diterima, **ATAU**
- Semua percobaan ulang untuk mengirim ulang alarm sudah habis, **ATAU**
- Tombol **Darurat Nonaktif** ditekan, **ATAU**
- Matikan radio, lalu hidupkan lagi jika radio telah diprogram untuk tetap berada dalam saluran Balik Darurat bahkan setelah respons diterima.

CATATAN: Jika radio dimatikan, radio keluar dari mode Darurat. Radio tidak akan menghidupkan ulang mode Darurat secara otomatis bila dihidupkan kembali.

Jika Anda berganti saluran ketika radio dalam mode Darurat ke saluran yang belum mengonfigurasi sistem darurat, Tidak Ada Darurat akan ditampilkan di layar Anda.

■ Fitur Pesan Teks

Radio Anda mampu menerima data, misalnya pesan teks, dari radio lain atau aplikasi email.

Mengirimkan Pesan Teks Cepat

Radio Anda mendukung maksimum 50 pesan Teks Cepat yang telah diprogram oleh dealer.

Prosedur:

Tekan tombol program **Pesan Teks** untuk meneruskan ke Langkah 3.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke **Pesan** dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke **Teks Cepat** dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Teks Cepat yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

6 Layar akan menampilkan pemberitahuan mini sementara, yang mengonfirmasi bahwa pesan Anda sedang dikirim.

7 Jika pesan terkirim, nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

ATAU

Jika pesan tidak terkirim, nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini yang negatif.

*Jika pesan teks gagal terkirim, radio mengembalikan Anda ke layar opsi Kirim Ulang (lihat **Mengelola Pesan Teks yang Gagal Terkirim** di halaman 45).*

 **Mengirimkan Pesan Teks Cepat dengan Tombol Akses Satu Sentuhan**

1 Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** yang diprogram untuk mengirimkan pesan Teks Cepat pada alias atau ID yang telah ditentukan sebelumnya.

2 Layar akan menampilkan pemberitahuan mini sementara, yang mengonfirmasi bahwa pesan Anda sedang dikirim.

3 Jika pesan terkirim, nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

ATAU

Jika pesan tidak terkirim, nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini yang negatif.

*Jika pesan teks gagal terkirim, radio mengembalikan Anda ke layar opsi Kirim Ulang (lihat **Mengelola Pesan Teks yang Gagal Terkirim** di halaman 45).*

 **Mengelola Pesan Teks yang Gagal Terkirim**

Anda bisa memilih salah satu dari opsi berikut ini ketika berada di layar opsi Kirim Ulang:

- Kirim Ulang
- Teruskan

 **Mengirim Ulang Pesan Teks**

Prosedur:

1 Tekan  untuk mengirim ulang pesan yang sama ke alias atau ID subscriber/grup yang sama.

2 Jika pesan berhasil dikirim, nada akan terdengar dan pemberitahuan singkat positif akan ditampilkan di layar.

ATAU

Jika pesan tidak dapat dikirim, layar akan menampilkan pemberitahuan singkat negatif.

Meneruskan Pesan Teks

Pilih Teruskan untuk mengirimkan pesan ke alias atau ID subscriber/grup yang lain.

Prosedur:

- 1  atau  ke Teruskan dan tekan  untuk memilih.
- 2  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.
- 3 Layar akan menampilkan pemberitahuan mini sementara, yang mengonfirmasi bahwa pesan Anda sedang dikirim.
- 4 Jika pesan terkirim, nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
ATAU
Jika pesan tidak terkirim, nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini yang negatif.

*Anda juga dapat memilih alamat radio target secara manual (lihat **Meneruskan Pesan Teks melalui Panggilan Manual** di halaman 77).*

Mengelola Pesan Teks

Setelah pesan dikirimkan ke radio lain, pesan akan disimpan di Item Terkirim. Pesan teks terkirim terbaru selalu ditambahkan ke bagian teratas daftar Item Terkirim.

Folder Item Terkirim mampu menyimpan maksimal tiga puluh (30) pesan terakhir yang terkirim. Ketika folder penuh, pesan teks terkirim berikutnya akan otomatis menggantikan pesan teks terlama di folder itu.

CATATAN: Tekan lama  setiap saat untuk kembali ke layar Awal.

Melihat Pesan Teks Terkirim

Prosedur:

Tekan tombol program **Pesan Teks** untuk meneruskan ke Langkah 3.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Pesan dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke Item Terkirim dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke pesan yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.
Baris perihal kemungkinan akan ditampilkan jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

Ikona di samping masing-masing pesan menunjukkan status pesan (lihat Ikona Item Terkirim di halaman 11).

Mengirimkan Pesan Teks Terkirim

Anda dapat memilih salah satu dari opsi berikut ini ketika melihat pesan teks terkirim:

- Kirim Ulang
- Teruskan
- Hapus

Prosedur:

- 1 Tekan  kembali saat melihat pesan.
- 2  atau  ke Kirim Ulang dan tekan  untuk memilih.
- 3 Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasikan bahwa pesan yang sama tengah dikirimkan ke radio target yang sama.

- 4 Jika pesan terkirim, nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

ATAU

Jika pesan tidak terkirim, nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini yang negatif.

Jika pesan teks gagal dikirim, radio akan kembali ke layar pilihan Kirim Ulang. Tekan  untuk mengirim ulang pesan ke alias atau ID subscriber/grup yang sama.

CATATAN: Mengubah volume, dan menekan sembarang tombol, kecuali , , atau , akan kembali ke pesan.

Radio keluar dari layar opsi Kirim Ulang jika Anda menekan tombol **PTT** untuk memulai Panggilan Pribadi atau Grup, atau menanggapi Panggilan Grup. Radio juga akan keluar dari layar bila menerima pesan teks, panggilan atau alarm darurat, maupun tanda panggilan.

Layar akan kembali ke layar pilihan Kirim Ulang jika Anda menekan tombol **PTT** untuk merespons Panggilan Pribadi (kecuali jika radio menampilkan layar Panggilan Tidak Terjawab) dan saat Panggilan untuk Semua berakhir.

Tekan **[P2]** atau **[P3]** untuk mengakses layar pilihan Teruskan, Edit, atau Hapus:

- Pilih **Teruskan** untuk mengirim pesan teks yang dipilih ke radio target lainnya (lihat **Meneruskan Pesan Teks** di halaman 46). Anda juga dapat secara manual memilih alamat radio target menggunakan mikrofon keypad (lihat **Meneruskan Pesan Teks melalui Panggilan Manual** di halaman 77).
- Pilih **Hapus** untuk menghapus pesan teks.

CATATAN: Jika Anda keluar dari layar pengiriman pesan teks ketika pesan sedang dikirimkan, radio memperbarui status pesan dalam folder Item Terkirim tanpa memberikan indikasi apa pun di layar atau melalui suara.

Jika radio berganti mode atau mati sebelum status pesan di Item Terkirim diperbarui, radio tidak akan dapat menyelesaikan pesan Dalam Proses apa pun dan otomatis menandainya dengan ikon Gagal Terkirim.

Radio mendukung maksimal lima (5) pesan Dalam Proses dalam satu waktu. Selama periode ini, radio tidak dapat mengirimkan pesan baru apa pun dan otomatis menandainya dengan ikon Gagal Terkirim.

Menghapus Semua Pesan Teks Terkirim dari Item Terkirim

Prosedur:

Tekan tombol program **Pesan Teks** untuk meneruskan ke Langkah 3.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1 **[OK]** untuk mengakses menu.

 - 2 **[P2]** atau **[P3]** ke **Pesan** dan tekan **[OK]** untuk memilih.

 - 3 **[P2]** atau **[P3]** ke **Item Terkirim** dan tekan **[OK]** untuk memilih.

 - 4 **[P2]** atau **[P3]** ke **Hapus Semua** dan tekan **[OK]** untuk memilih.

 - 5 **[P2]** atau **[P3]** ke **Ya** dan tekan **[OK]** untuk memilih. Layar menampilkan pemberitahuan mini positif
- ATAU**
- 5 **[P2]** atau **[P3]** ke **Tidak** dan tekan **[OK]** untuk kembali ke layar sebelumnya.

*Bila Anda memilih Item Terkirim yang tidak memiliki pesan teks, layar akan menampilkan Daftar Kosong dan nada rendah akan berbunyi jika Nada Keypad diaktifkan (lihat **Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Keypad** di halaman 69).*

📄 Menerima Pesan Teks

Ketika radio Anda menerima pesan, layar menampilkan Daftar Notifikasi dengan alias atau ID pengirim dan ikon pesan.

Anda bisa memilih salah satu dari opsi berikut ini ketika menerima pesan teks:

- Baca
- Baca Nanti
- Hapus

CATATAN: Radio keluar dari layar peringatan pesan teks dan menyiapkan Panggilan Pribadi atau Grup ke pengirim pesan jika tombol **PTT** ditekan ketika radio tengah menampilkan layar peringatan.

📄 Membaca Pesan Teks

Prosedur:

1  atau  ke **Baca** dan tekan  untuk memilih.

2 Pesan yang dipilih di Kotak Masuk terbuka. Baris perihai kemungkinan akan ditampilkan jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

3 Tekan  untuk kembali ke Kotak Masuk.

ATAU

Tekan  untuk membalas, meneruskan, atau menghapus pesan teks.

Tekan  atau  untuk mengakses layar pilihan **Baca Nanti** atau **Hapus**:

- *Pilih **Baca Nanti** untuk kembali ke layar yang Anda lihat sebelum menerima pesan teks.*
- *Pilih **Hapus** untuk menghapus pesan teks.*

Mengelola Pesan Teks yang Diterima

Gunakan Kotak Surat untuk mengelola pesan teks Anda. Kotak Surat mampu menyimpan maksimal 30 pesan.

Radio Anda mendukung opsi berikutnya untuk pesan teks:

- Balas (melalui Teks Cepat)
- Teruskan
- Hapus
- Hapus Semua

CATATAN: Tekan lama  setiap saat untuk kembali ke layar Awal.

Melihat Pesan Teks dari Kotak Masuk

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Pesan dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke Kotak Masuk dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  untuk melihat pesan.
Baris perihal mungkin ditampilkan jika pesan berasal dari aplikasi email.

- 5 Tekan  untuk memilih pesan saat ini, lalu tekan  kembali untuk membalas, meneruskan, atau menghapus pesan teks tersebut.

ATAU

Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

Membalas Pesan Teks dengan Teks Cepat

Prosedur:

Tekan tombol program **Pesan Teks** untuk meneruskan ke Langkah 3.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Pesan dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke Kotak Masuk dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke pesan yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.
Baris perihal kemungkinan akan ditampilkan jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.
- 5 Tekan  sekali lagi untuk mengakses sub-menu.

6 **[P2]** atau **[P3]** ke Balas dan tekan **[OK]** untuk memilih.

7 **[P2]** atau **[P3]** ke Balas Cepat dan tekan **[OK]** untuk memilih.

8 **[P2]** atau **[P3]** ke pesan yang diperlukan dan tekan **[OK]** untuk memilih.

9 Layar akan menampilkan pemberitahuan mini sementara, yang mengonfirmasi bahwa pesan Anda sedang dikirim.

10 Jika pesan berhasil dikirim, nada akan terdengar dan pemberitahuan singkat positif akan ditampilkan di layar.

ATAU

Jika pesan tidak dapat dikirim, layar akan menampilkan pemberitahuan singkat negatif.

*Jika pesan teks gagal terkirim, radio mengembalikan Anda ke layar opsi Kirim Ulang (lihat **Mengelola Pesan Teks yang Gagal Terkirim** di halaman 45).*

Menghapus Pesan Teks dari Kotak Masuk

Prosedur:

Tekan tombol program **Pesan Teks** untuk meneruskan ke Langkah 3.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

1 **[OK]** untuk mengakses menu.

2 **[P2]** atau **[P3]** ke Pesan dan tekan **[OK]** untuk memilih.

3 **[P2]** atau **[P3]** ke Kotak Masuk dan tekan **[OK]** untuk memilih.

4 **[P2]** atau **[P3]** ke pesan yang diperlukan dan tekan **[OK]** untuk memilih.
Baris perihai mungkin ditampilkan jika pesan berasal dari aplikasi email.

5 Tekan **[OK]** sekali lagi untuk mengakses sub-menu.

6 **[P2]** atau **[P3]** ke Hapus dan tekan **[OK]** untuk memilih.

7 **[P2]** atau **[P3]** ke Ya dan tekan **[OK]** untuk memilih.

8 Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

9 Layar kembali ke Kotak Masuk.

Menghapus Semua Pesan Teks dari Kotak Masuk

Prosedur:

Tekan tombol program **Pesan Teks** untuk meneruskan ke Langkah 3.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Pesan dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Kotak Masuk dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Hapus Semua dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke Ya dan tekan  untuk memilih.

- 6 Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

*Bila Anda memilih Kotak masuk yang tidak memiliki pesan teks, Daftar Kosong akan ditampilkan di layar dan nada rendah akan berbunyi jika Nada Keypad diaktifkan (lihat **Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Keypad** di halaman 69).*

CATATAN: Fitur olahpesan teks tambahan tersedia dengan mikrofon yang diaktifkan keypad. Untuk detail selengkapnya, lihat **Pengolahan Pesan Teks** di halaman 77.

■ Enkoding Pesan Analog

Radio Anda mampu mengirimkan pesan yang telah diprogramkan dari daftar Pesan ke alias radio atau dispatcher.

Mengirimkan Enkoding Pesan MDC ke Dispatcher

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Pesan dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Teks Cepat dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke pesan yang diperlukan. Tekan  untuk mengirim.

- 5 Layar akan menampilkan pemberitahuan mini sementara, yang mengonfirmasi bahwa pesan Anda sedang dikirim.

- 6 Jika pesan terkirim, nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
ATAU
Jika pesan tidak terkirim, nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini yang negatif.

■ Pembaruan Status Analog

Radio Anda mampu mengirimkan pesan yang telah diprogram dari Daftar Status (menunjukkan aktivitas Anda saat ini) kepada dispatcher (untuk sistem MDC).

Pesan yang sudah dikenal terakhir disimpan di bagian teratas Daftar Status. Pesan lain diatur menurut urutan alfanumerik.

Mengirimkan Pembaruan Status pada Kontak yang Telah Ditentukan

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Status dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke status yang diperlukan. Tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Atur sebagai Default. Tekan  untuk mengirim pembaruan status.

- 5 Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasikan bahwa pembaruan status Anda sedang dikirimkan.

- 6 Jika pembaruan status diakui, suatu nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif. ✓ muncul di samping status yang sudah dikenali.

ATAU

Jika pembaruan status tidak diakui, suatu nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini negatif. ✓ tetap berada di samping status sebelumnya.

■ Pengacakan Analog

Pengacakan Analog merupakan fitur khusus analog yang dirancang untuk mencegah pengguna yang tidak sah menguping pada saluran dengan menggunakan solusi pengacakan berbasis perangkat lunak. Pengiriman sinyal dan bagian identifikasi pengguna transmisi tidak diacak.

Radio Anda harus mengaktifkan pengacakan analog pada saluran untuk mengirim dan menerima transmisi yang menggunakan pengacakan analog. Ketika berada pada saluran yang menggunakan pengacakan analog, radio **TIDAK** dapat menerima transmisi yang jelas (tak teracak).

Radio Anda mendukung **DUA** kode pengacakan analog yang dapat beralih via tombol yang dapat diprogram.

Menyalakan atau Mematikan Pengacakan Analog

Prosedur:

Tekan tombol **Pengacakan Analog** yang telah diprogram untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi ini.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke *Utilitas* dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke *Pengaturan Radio* dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke *Acak*.

- 5 Tekan  untuk mengaktifkan pengacakan. Layar akan menampilkan ✓ di samping *Diaktifkan*.

ATAU

Tekan  untuk menonaktifkan pengacakan. ✓ lenyap dari samping *Aktif*.

Mengatur Kode Pengacakan Analog

Prosedur:

Tekan tombol **Pengacakan Analog** yang telah diprogram untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi ini.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Acak.

- 5  atau  ke kode yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

Pekerja Terpisah

Fitur ini memicu keadaan darurat yang akan diangkat jika tidak ada aktivitas pengguna, seperti penekanan tombol radio atau aktivasi pemilihan saluran, selama waktu yang ditentukan sebelumnya.

Setelah tidak ada aktivitas pengguna selama durasi terprogram, radio sebelumnya mengingatkan pengguna melalui indikator audio setelah pengatur waktu nonaktif habis.

Jika tetap tidak ada respons oleh pengguna sebelum pengatur waktu pengingat yang ditetapkan sebelumnya habis, radio menginisiasi Alarm Darurat.

Hanya salah **satu** dari Alarm Darurat berikut ditetapkan pada fitur ini:

- Alarm Darurat 
- Alarm Darurat dengan Panggilan
- Alarm Darurat dengan Suara untuk Diikuti 

Radio tetap dalam keadaan darurat yang memungkinkan pesan suara untuk dilanjutkan sampai diambil suatu tindakan. Lihat **Pengoperasian Darurat** di halaman 40 mengenai cara keluar dari mode Darurat.

CATATAN: Fitur ini terbatas pada radio dengan fungsi ini yang diaktifkan. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

■ Daftar Pemberitahuan

Radio Anda memiliki Daftar Pemberitahuan yang mengumpulkan semua kejadian “tak terbaca” Anda di saluran, seperti pesan teks tak terbaca, telegram, panggilan tidak terjawab, dan peringatan panggilan.

Ikon Pemberitahuan muncul di bilah status ketika Daftar Notifikasi mencatat satu atau lebih kejadian.

Daftar ini mendukung maksimal 40 (empat puluh) kejadian tak terbaca. Bila penuh, kejadian berikutnya otomatis menggantikan kejadian terlama.

Setelah kejadian dibaca, kejadian dihapus dari Daftar Pemberitahuan.

CATATAN: Radio akan menanggukkan Penelusuran bila Daftar Pemberitahuan ditampilkan. Penelusuran akan dilanjutkan saat radio keluar dari Daftar Pemberitahuan. Tekan  untuk keluar dari Daftar Pemberitahuan atau tunggu hingga timer menu berakhir.

Mengakses Daftar Pemberitahuan

Prosedur:

Tekan tombol **Pemberitahuan** yang diprogram.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Pemberitahuan dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke kejadian yang diinginkan dan tekan  untuk memilih.

Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

■ Sistem Transponder Auto-Range (Auto-Range Transponder System/ARTS)

ARTS adalah fitur khusus analog yang dirancang untuk memberitahukan Anda saat radio berada di luar jangkauan dari radio yang dilengkapi ARTS lainnya.

Radio yang dilengkapi ARTS melakukan transmisi atau menerima sinyal secara berkala untuk mengonfirmasi bahwa radio tersebut berada dalam jangkauan antara satu dengan lainnya. Dealer Anda dapat memprogram radio untuk mengirim atau menerima sinyal ARTS.

Radio memberikan indikasi keadaan sebagai berikut:

- **Peringatan First-Time** – Nada berbunyi dan layar menampilkan Dalam Jangkauan setelah alias saluran.
- **Peringatan ARTS-in-Range** – Nada berbunyi, jika diprogram, dan layar menampilkan Dalam Jangkauan setelah alias saluran.
- **Peringatan ARTS-Out-of-Range** – Nada berbunyi, LED berkedip hijau dengan cepat, dan layar berpindah-pindah antara Di Luar Jangkauan dan layar depan.

■ Utilitas

📄 Mengaktifkan atau Mematikan Nada/Peringatan Radio

Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan semua nada dan peringatan radio (kecuali untuk nada peringatan Darurat masuk) jika dibutuhkan.

Prosedur:

Tekan tombol program **Semua Nada/Peringatan** untuk mematikan semua nada.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke Nada/Peringatan dan tekan  untuk memilih.
- 5  atau  ke Semua Nada dan tekan  untuk memilih.

- 6 atau ke **Nyala** untuk mengaktifkan Semua Nada. Layar akan menampilkan ✓ di samping **Nyala**.
ATAU
 atau ke **Mati** untuk menonaktifkan Semua Nada. Layar akan menampilkan ✓ di samping **Mati**.
-

Mengatur Tingkat Imbangan Volume Peringatan Nada

Anda dapat menyesuaikan tingkat Imbangan Volume Peringatan Nada jika dibutuhkan. Fitur ini menyesuaikan volume nada/pemberitahuan, yang memungkinkannya lebih tinggi atau lebih rendah dibandingkan volume suara.

Prosedur:

- 1 untuk mengakses menu.
-
- 2 atau ke **Utilitas** dan tekan untuk memilih.
-
- 3 atau ke **Pengaturan Radio** dan tekan untuk memilih.
-
- 4 atau ke **Nada/Peringatan** dan tekan untuk memilih.
-

- 5 atau ke **Vol. Offset**, lalu tekan untuk memilih.
-

- 6 atau ke nilai volume yang diinginkan. Radio membunyikan nada umpan balik dengan masing-masing nilai volume yang terkait.
-

- 7 Tekan untuk menyimpan nilai volume suara yang diperlukan.

ATAU

Ulangi Langkah 6 untuk memilih nilai volume yang lain.

ATAU

untuk keluar tanpa mengubah pengaturan perubahan volume saat ini.

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara

Anda bisa mengaktifkan dan menonaktifkan Nada Izin Bicara jika dibutuhkan.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Nada/Peringatan dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke Izin Bicara dan tekan  untuk memilih.

- 6  atau  ke Nyala untuk mengaktifkan Nada Izin Bicara. Layar akan menampilkan ✓ di samping Nyala.
ATAU
 atau  ke Mati untuk menonaktifkan Nada Izin Bicara. Layar akan menampilkan ✓ di samping Mati.

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Tanda Hidup Radio

Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan Nada Tanda Hidup jika diperlukan.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Nada/Peringatan dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke Menyala dan tekan  untuk memilih.

- 6  atau  ke Nyala untuk mengaktifkan Nada Hidup. Layar akan menampilkan ✓ di samping Nyala.
ATAU
 atau  ke Mati untuk menonaktifkan Nada Hidup. Layar akan menampilkan ✓ di samping Mati.

Mengatur Nada Peringatan Pesan Teks

Anda dapat mengubahsuaikan nada peringatan pesan teks radio ke Sesaat atau Berulang untuk tiap entri dalam daftar Kontak.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke alias atau ID subscriber yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Peringatan Pesan dan tekan  untuk memilih.

- 5 Layar menampilkan Sesaat dan Berulang.
 atau  ke pengaturan yang diperlukan dan tekan  untuk mengaktifkan. ✓ muncul di samping pengaturan yang dipilih.

Mengatur Tingkat Daya

Anda dapat mengustomisasi pengaturan daya radio Anda ke tinggi atau rendah untuk setiap saluran.

Pengaturan: Tinggi memungkinkan komunikasi dengan radio yang terletak di jarak yang jauh dengan Anda. Rendah memungkinkan komunikasi dengan radio yang terletak dalam jarak dekat.

Prosedur:

Tekan tombol program **Tingkat Daya** untuk beralih di antara tingkat daya transmisi tinggi dan rendah.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Daya dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke pengaturan yang diperlukan dan tekan  untuk memilih. ✓ muncul di samping pengaturan yang dipilih.

- 6 Layar kembali ke menu sebelumnya.

Tekan lama  untuk kembali ke Layar awal. Ikon tingkat daya dapat dilihat.

Menyesuaikan Kecerahan Layar

Anda dapat menyesuaikan kecerahan layar radio sesuai kebutuhan.

Prosedur:

Tekan tombol program **Kecerahan** dan lanjutkan ke Langkah 5. **ATAU**

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Kecerahan dan tekan  untuk memilih.

- 5 Layar menampilkan bilah kemajuan. Turunkan kecerahan layar dengan menekan  atau naikkan kecerahan layar dengan menekan . Tekan  untuk mengonfirmasi entri Anda.

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Klakson/Lampu

Radio dapat memberitahukan Anda bila terdapat panggilan masuk menggunakan fitur klakson dan lampu. Bila fitur diaktifkan, panggilan masuk akan membunyikan klakson dan menyalakan lampu kendaraan.

Fitur ini harus dipasang melalui konektor aksesori belakang pada radio oleh dealer Anda.

Prosedur:

Tekan tombol **Klakson/Lampu yang telah diprogram** untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur klakson dan lampu.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

 - 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

 - 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

 - 4  atau  ke Klakson/Lampu dan tekan  untuk memilih.

 - 5  atau  ke Nyalakan untuk mengaktifkan Klakson/Lampu. Layar akan menampilkan ✓ di samping Nyalakan.

- ATAU**

◀P2 atau **P3▶** ke **Matikan** untuk menonaktifkan Klakson/Lampu. Layar akan menampilkan ✓ di samping **Matikan**.

Pengaturan Tingkat Redaman Gangguan

Anda bisa menyesuaikan tingkat redaman gangguan radio untuk memfilter panggilan yang tidak diinginkan dengan kekuatan sinyal rendah atau saluran yang mempunyai derau latar belakang lebih tinggi dari normal.

Pengaturan: **Normal** adalah default. **Ketat** memfilter panggilan dan/atau derau latar belakang (yang tidak diinginkan). Namun, panggilan dari lokasi yang jauh mungkin juga difilter.

Prosedur:

Tekan tombol program **Redaman Gangguan** untuk beralih di antara tingkat redaman normal dan ketat.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.
- 2 **◀P2** atau **P3▶** ke **Utilitas** dan tekan  untuk memilih.
- 3 **◀P2** atau **P3▶** ke **Pengaturan Radio** dan tekan  untuk memilih.
- 4 **◀P2** atau **P3▶** ke **Redaman** dan tekan  untuk memilih.

- 5 Layar menampilkan **Ketat** dan **Normal**. **◀P2** atau **P3▶** ke pengaturan yang diperlukan dan tekan  untuk mengaktifkan. ✓ muncul di samping pengaturan yang dipilih.
- 6 Layar kembali ke menu sebelumnya.

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED

Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan Indikator LED jika diperlukan.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2 **◀P2** atau **P3▶** ke **Utilitas** dan tekan  untuk memilih.
- 3 **◀P2** atau **P3▶** ke **Pengaturan Radio** dan tekan  untuk memilih.
- 4 **◀P2** atau **P3▶** ke **Indikator LED** dan tekan  untuk memilih.
- 5 **◀P2** atau **P3▶** ke **Nyala** untuk mengaktifkan Indikator LED. Layar akan menampilkan ✓ di samping **Nyala**.
ATAU
◀P2 atau **P3▶** ke **Mati** untuk menonaktifkan Indikator LED. Layar akan menampilkan ✓ di samping **Mati**.

Bahasa

Anda bisa mengatur layar radio Anda dengan bahasa yang diperlukan.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke **Utilitas** dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke **Bahasa** dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke bahasa yang diinginkan dan tekan  untuk mengaktifkan. ✓ muncul di samping bahasa yang dipilih.

Mengaktifkan dan Menonaktifkan Fitur Transmisi Pengoperasian Suara (Voice Operating Transmission - VOX)

Dengan fitur ini Anda bisa menginisiasi panggilan suara yang diaktifkan secara bebas genggam pada saluran terprogram. Radio Anda secara otomatis mengirim transmisi, untuk periode terprogram, apabila mikrofon pada aksesori yang berkemampuan VOX mendeteksi suara.

CATATAN: Agar radio dapat beralih ke aksesori valid lainnya, Anda mungkin harus mematikan radio dan menghidupkannya kembali setelah melepas mikrofon yang dilengkapi VOX. Sumber mikrofon harus dikonfigurasi terlebih dulu dan aksesori berkemampuan VOX dipasang ke port yang sudah dikonfigurasi.

Menekan tombol **PTT** selama operasi radio akan menonaktifkan VOX. Untuk mengaktifkan VOX kembali, lakukan salah **satu** dari berikut:

- Matikan radio dan hidupkan lagi, **ATAU**
- Ubah saluran melalui tombol **Gulir Naik/Turun**, **ATAU**
- Ubah saluran melalui **Tombol Saluran Naik/Turun**, **ATAU**
- Ikuti prosedur di bawah ini.

CATATAN: Menghidupkan atau mematikan fitur ini terbatas pada radio yang menghidupkan fitur ini. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

Prosedur:

Tekan tombol **VOX** terprogram untuk menghidupkan atau mematikan.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

 - 2  atau  ke **Utilitas** dan tekan  untuk memilih.

 - 3  atau  ke **Pengaturan Radio** dan tekan  untuk memilih.

 - 4  atau  ke **VOX** dan tekan  untuk memilih.

 - 5  atau  ke **Nyala** untuk mengaktifkan VOX. Layar akan menampilkan ✓ di samping **Nyala**.
- ATAU**
-  atau  ke **Mati** untuk menonaktifkan VOX. Layar akan menampilkan ✓ di samping **Mati**.

*Jika fitur **Nada Izin Bicara** diaktifkan (lihat **Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara** di halaman 59), gunakan kata pemicu untuk memulai panggilan. Tunggu **Nada Izin Bicara** selesai sebelum berbicara dengan jelas di mikrofon.*

Pengumuman Suara

Fitur ini mengaktifkan radio untuk menunjukkan dengan suara Zona atau Saluran sekarang yang baru ditetapkan oleh pengguna, atau tekanan tombol yang bisa diprogram. Indikator audio dapat dikustomisasi menurut keperluan subscriber. Ini biasanya berguna ketika pengguna kesulitan untuk membaca informasi yang ditampilkan di layar.

Gunakan fitur berikut ini untuk memati-hidupkan Pengumuman Suara.

Prosedur:

Tekan tombol **Pengumuman Suara** yang diprogram.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.

 - 2  atau  ke **Utilitas** dan tekan  untuk memilih.

 - 3  atau  ke **Pengumuman Suara**.

 - 4  atau  ke **Nyala** untuk mengaktifkan Pengumuman Suara. Layar akan menampilkan ✓ di samping **Nyala**.
- ATAU**
-  atau  ke **Mati** untuk menonaktifkan Pengumuman Suara. Layar akan menampilkan ✓ di samping **Mati**.

AGC Mik Analog (Mic AGC-A)

Fitur ini mengontrol penguatan mikrofon radio Anda secara otomatis ketika melakukan transmisi di sistem analog. Fitur ini menekan audio yang keras atau mendorong audio yang lemah ke nilai yang telah diatur untuk memberikan tingkat audio yang konsisten.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke AGC Mik Analog.

- 5  atau  ke Nyala untuk mengaktifkan AGC Mik Analog. Layar akan menampilkan ✓ di samping Nyala.
ATAU
 atau  ke Mati untuk menonaktifkan AGC Mik Analog. Layar akan menampilkan ✓ di samping Mati.

AGC Mik Digital (Mic AGC-D)

Fitur ini mengontrol penguatan mikrofon radio Anda secara otomatis ketika melakukan transmisi di sistem digital. Fitur ini menekan audio yang keras atau mendorong audio yang lemah ke nilai yang telah diatur untuk memberikan tingkat audio yang konsisten.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke AGC Mik Digital.

- 5  atau  ke Nyala untuk mengaktifkan AGC Mik Digital. Layar akan menampilkan ✓ di samping Nyala.
ATAU
 atau  ke Mati untuk menonaktifkan AGC Mik Digital. Layar akan menampilkan ✓ di samping Mati.

Mengakses Informasi Radio Umum

Radio Anda memuat informasi tentang hal berikut ini:

- Alias dan ID Radio 
- Versi Firmware dan Codeplug

CATATAN: Tekan  setiap saat untuk kembali ke layar

sebelumnya atau tekan lama  untuk kembali ke layar Awal. Radio keluar dari layar saat ini setelah pencatat waktu nonaktif berakhir.

Memeriksa Alias dan ID Radio

Menampilkan ID radio Anda.

Prosedur:

Tekan tombol Alias dan ID Radio untuk memeriksa alias dan ID radio Anda. Anda mendengarkan nada indikator positif.

ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke **Utilitas** dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke **Info Radio** dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke **Nomor Saya** dan tekan  untuk memilih.

- 5 Baris pertama layar menampilkan alias radio. Baris kedua pada layar menampilkan ID radio.

*Anda juga dapat menekan tombol program **Alias dan ID Radio** untuk kembali ke layar sebelumnya.*

Memeriksa Versi Firmware dan Versi Codeplug

Menampilkan versi firmware dan codeplug di radio Anda.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke **Utilitas** dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke **Info Radio** dan tekan  untuk memilih.
- 4  atau  ke **Versi** dan tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan versi firmware dan codeplug yang sekarang.

■ Fitur Mikrofon Keypad

Berikut adalah fitur tambahan yang tersedia untuk radio dengan mikrofon yang dilengkapi keypad:

Menggunakan Keypad.	halaman 68
Fitur Lanjutan Tambahan.	halaman 69
Pengolahan Pesan Teks	halaman 77
Dual Tone Multi Frequency (DTMF)	halaman 78
Fitur Kunci Kata Sandi.	halaman 78
Pemrograman Panel Depan (FPP/Front Panel Programming).	halaman 81

Menggunakan Keypad

Anda dapat menggunakan keypad alfanumerik 3 x 4 pada Mikrofon Keypad Navigasi 4 Arah (Nomor komponen Motorola PMMN4089_) untuk mengakses fitur radio. Anda dapat menggunakan keypad tersebut untuk memasukkan alias atau ID subscriber. Untuk memperoleh karakter tertentu, Anda harus menekan tombol beberapa kali. Tabel di bawah ini menunjukkan jumlah penekanan tombol yang diperlukan untuk memperoleh karakter yang diinginkan.

Kunci	Jumlah Penekanan Tombol												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	.	,	?	!	@	&	'	%	-	:	*	#
2 abc	A	B	C	2									
3 def	D	E	F	3									
4 ghi	G	H	I	4									
5 jkl	J	K	L	5									
6 mno	M	N	O	6									
7 pqrs	P	Q	R	S	7								
8 tuv	T	U	V	8									
9 wxyz	W	X	Y	Z	9								
0	0	CATATAN: Tekan untuk mengetik "0" dan tekan lama untuk mengaktifkan CAPS lock. Tekan lama sekali lagi untuk mematikan CAPS lock.											
*	* atau del	CATATAN: Tekan saat mengetik teks untuk menghapus karakter. Tekan saat mengetik angka untuk memasukkan "*".											
#	# atau spasi	CATATAN: Tekan saat mengetik teks untuk memasukkan spasi. Tekan saat mengetik angka untuk memasukkan "#".											

📄 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Keypad

Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan Nada Keypad jika diperlukan.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Nada/Peringatan dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke Nada Keypad dan tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  untuk mengaktifkan nada keypad. Layar akan menampilkan ✓ di samping Diaktifkan.
ATAU
Tekan  untuk menonaktifkan nada keypad. ✓ lenyap dari samping Aktif.

■ Fitur Lanjutan Tambahan

📄 Memilih Zona melalui Pencarian Alias

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Zona dan tekan  untuk memilih.

- 3 Zona saat ini ditampilkan dan ditunjukkan dengan ✓.

- 4  atau  ke zona yang diperlukan, lalu lanjutkan ke Langkah 7.
ATAU
Masukkan karakter pertama dari zona yang diinginkan.

- 5 Kursor berkedip akan ditampilkan.
Gunakan keypad untuk mengetik zona yang diinginkan.
Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kanan.
Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.
Tekan lama  untuk berpindah antara huruf kecil dan huruf besar.

- 6 Baris pertama layar menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris berikutnya menampilkan hasil pencarian dalam daftar pendek.
Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua zona atau lebih dengan nama yang sama, radio akan menampilkan zona yang pertama dicantumkan dalam daftar zona.

- 7 Tekan  untuk memilih.

- 8 Layar menampilkan sesaat pesan <Zona> Terpilih dan kembali ke layar zona yang dipilih.

Melakukan Panggilan Pribadi melalui Panggilan Manual

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih.
Entri akan diurutkan berdasarkan abjad.

- 3  atau  ke Panggilan Manual dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Nomor Radio dan tekan  untuk memilih.

- 5 Jika terdapat ID subscriber yang telah dihubungi sebelumnya, ID tersebut akan ditampilkan dengan kursor berkedip.
Gunakan keypad untuk mengedit ID subscriber.
ATAU
Gunakan keypad untuk memasukkan ID subscriber yang baru.

- 6 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan alias tujuan.

- 7 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

- 8 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Bila radio target merespons, LED akan berkedip hijau.

- 9  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat radio target melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran tersebut bebas untuk Anda jawab. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab.
ATAU
Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah diprogram, panggilan akan berakhir.

- 10 Anda akan mendengarkan nada pendek. Layar menampilkan Panggilan Berakhir.

Melakukan Panggilan Grup, Pribadi, atau Semua dengan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Dengan fitur Tombol Angka yang Dapat Diprogram, Anda dapat dengan mudah melakukan panggilan Grup, Pribadi, atau Semua untuk alias atau ID yang sudah ditentukan sebelumnya. Fitur ini dapat ditentukan ke semua tombol angka yang tersedia pada mikrofon keypad.

Anda **HANYA** dapat memiliki satu alias atau ID yang ditentukan ke tombol angka, tetapi Anda dapat memiliki beberapa tombol angka yang dikaitkan ke satu alias atau ID.

Prosedur:

Bila Anda berada di layar Awal:

- 1 Tekan lama tombol angka yang diprogram untuk melakukan Panggilan Grup, Pribadi atau Semua untuk alias atau ID yang sudah ditentukan sebelumnya.
Jika tombol angka tidak dikaitkan ke suatu entri, akan terdengar bunyi nada indikator negatif.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Ikon Panggilan Grup/Pribadi akan ditampilkan di sudut kanan atas. Baris teks pertama menunjukkan alias pemanggil. Baris teks kedua akan menampilkan entah status untuk Panggilan Pribadi atau Semua Panggilan untuk Semua Panggilan.

- 3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Bila radio target merespons, LED akan berkedip hijau. Layar menampilkan alias tujuan.

- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat radio target melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran tersebut bebas untuk Anda jawab. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab.

ATAU

Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah tertentu, panggilan akan berakhir.

- 6 Radio kembali ke layar sebelum Anda melakukan panggilan.

Untuk Panggilan Pribadi, Anda akan mendengar nada singkat setelah panggilan berakhir.

*Lihat **Menentukan Entri ke Tombol Angka Dapat Diprogram** pada halaman 30 untuk detail mengenai cara menentukan entri ke tombol angka pada keypad.*

Melakukan Panggilan Grup, Pribadi atau Semua melalui Pencarian Alias

Anda juga dapat menggunakan pencarian alias atau alfanumerik untuk memperoleh alias subscriber yang diperlukan.

Fitur ini hanya tersedia saat dalam Kontak.

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih. Entri diurutkan menurut abjad.
- 3 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.
- 4 Cursor berkedip akan ditampilkan. Gunakan keypad untuk mengetik alias yang diinginkan.
Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kiri.
Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kanan.
Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.
- 5 Baris pertama layar menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris berikutnya menampilkan hasil pencarian dalam daftar pendek. Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua alias atau lebih dengan nama yang sama, radio akan menampilkan alias pertama yang tercantum dalam daftar Kontak.

- 6 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Baris pertama akan menampilkan ID radio target. Baris kedua akan menampilkan jenis panggilan dan ikon Panggilan.
- 7 Tunggu hingga Nada Izin Bicara berhenti berbunyi (jika diaktifkan), lalu bicara dengan jelas ke arah mikrofon
- 8 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Bila radio target merespons, LED akan berkedip hijau. Layar menampilkan alias tujuan.
- 9  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat radio target melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran tersebut bebas untuk Anda jawab. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab.
ATAU
Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah diprogram, panggilan akan berakhir.
- 10 Anda akan mendengarkan nada pendek. Layar menampilkan Panggilan Berakhir.

CATATAN: Tekan tombol  atau  untuk keluar dari pencarian alias.

📄 Melihat Entri dalam Daftar Pindai melalui Pencarian Alias

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Pindai dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Daftar Pindai dan tekan  untuk memilih.

- 4 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.

- 5 Kursor berkedip akan ditampilkan.
Gunakan keypad untuk mengetik zona yang diinginkan.
Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kanan.
Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.
Tekan lama  untuk berpindah antara huruf kecil dan huruf besar.

- 6 Baris pertama layar menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris berikutnya menampilkan hasil pencarian dalam daftar pendek.

Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, radio akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar penelusuran.

📄 Mengedit Daftar Pindai melalui Pencarian Alias

📄 Menambahkan Entri Baru ke Daftar Pindai

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Pindai dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Daftar Pindai dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Tambah Anggota dan tekan  untuk memilih.

- 5 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.

- 6 Kursor berkedip akan ditampilkan.
Gunakan keypad untuk mengetik zona yang diinginkan.
Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kanan.
Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.
Tekan lama  untuk berpindah antara huruf kecil dan huruf besar.

- 7 Baris pertama layar menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris berikutnya menampilkan hasil pencarian dalam daftar pendek.

Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua alias atau lebih dengan nama yang sama, radio akan menampilkan alias pertama yang tercantum dalam daftar.

- 8 Tekan  untuk memilih.

- 9  atau  ke tingkat prioritas yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 10 Layar menampilkan pemberitahuan mini positif, yang diikuti langsung oleh *Tambah Lainnya*.

- 11  atau  ke Ya dan tekan  untuk memilih, menambah entri lain, dan mengulang Langkah 5 sampai 9.
ATAU
 atau  ke Tidak dan tekan  untuk memilih menyimpan daftar saat ini.

Menghapus Entri dari Daftar Pindai

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Pindai dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Daftar Pindai dan tekan  untuk memilih.

- 4 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.

- 5 Cursor berkedip akan ditampilkan. Gunakan keypad untuk mengetik zona yang diinginkan. Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kanan. Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan. Tekan lama  untuk berpindah antara huruf kecil dan huruf besar.

- 6 Baris pertama layar menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris berikutnya menampilkan hasil pencarian dalam daftar pendek. Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, radio akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar penelusuran.

- 7 Tekan  untuk memilih.

- 8  atau  ke Hapus dan tekan  untuk memilih.

- 9 Di Hapus Entri?,  atau  ke Ya dan tekan  untuk memilih, untuk menghapus entri. Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
ATAU
 atau  ke Tidak dan tekan  untuk memilih kembali ke layar sebelumnya.

10 Ulangi Langkah 4 hingga 9 untuk menghapus entri lain.

Setelah menghapus semua alias atau ID yang diperlukan, tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

Mengatur dan Mengedit Prioritas untuk Entri di Daftar Pindai

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Pindai dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Daftar Pindai dan tekan  untuk memilih.

- 4 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.

- 5 Kursor berkedip akan ditampilkan. Gunakan keypad untuk mengetik zona yang diinginkan. Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kanan. Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan. Tekan lama  untuk berpindah antara huruf kecil dan huruf besar.

6 Baris pertama layar menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris berikutnya menampilkan hasil pencarian dalam daftar pendek. Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, radio akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar penelusuran.

7 Tekan  untuk memilih.

8  atau  ke Edit Prioritas dan tekan  untuk memilih.

9  atau  ke tingkat prioritas yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

10 Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar sebelumnya.

11 Ikon prioritas muncul di kiri nama anggota.

*Tidak ada ikon prioritas jika prioritas diatur ke **Tidak Ada**.*

📄 Menyimpan Alias atau ID dari Daftar Panggilan

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Catatan Panggilan dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke daftar yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke alias atau ID yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

- 5  atau  ke Simpan dan tekan  untuk memilih.

- 6 Cursor berkedip akan ditampilkan. Jika perlu, masukkan alias untuk ID tersebut dan tekan .

- 7 Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Anda juga dapat menyimpan ID tanpa alias.

📄 Membuat Peringatan Panggilan melalui Panggilan Manual

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Kontak dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Panggilan Manual dan tekan  untuk memilih.

- 4 Cursor berkedip akan ditampilkan. Masukkan ID subscriber yang ingin Anda kirim Peringatan Panggilan, lalu tekan .

- 5  atau  ke Peringatan Panggilan dan tekan  untuk memilih.

- 6 Layar akan menampilkan Peringatan Panggilan dan alias atau ID subscriber, menunjukkan bahwa Peringatan Panggilan telah dikirim.

- 7 LED akan menyala hijau bila radio mengirim Peringatan Panggilan.

- 8 Jika pemberitahuan Peringatan Panggilan diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.
ATAU
Jika respons Peringatan Panggilan tidak diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

📄 Nilai RSSI

Radio Anda menampilkan ikon Indikator Kekuatan Sinyal yang Diterima (RSSI) di bagian atas layar. Fitur ini memungkinkan Anda melihat nilai RSSI.

Prosedur:

Bila Anda berada di layar Awal:

- 1 Tekan  tiga kali (--) dan tekan lama , semuanya dalam 8 detik.
- 2 Layar menampilkan nilai RSSI yang sekarang.
Tekan lama tombol  untuk kembali ke layar Awal.

Lihat **Ikon Layar** pada halaman 9 untuk detail tentang ikon RSSI.

■ Pengolahan Pesan Teks

Jumlah **maksimum** karakter untuk mengirimkan pesan teks, termasuk baris perihai (ditampilkan bila menerima pesan dari aplikasi email) adalah **140**, sedangkan batas maksimum untuk menerima adalah **280** karakter.

CATATAN: Radio keluar dari layar saat ini setelah pencatat waktu nonaktif berakhir. Tekan lama  setiap saat untuk kembali ke layar Awal.

📄 Mengelola Pesan Teks yang Gagal Terkirim

jika pesan teks gagal terkirim, radio mengembalikan Anda ke layar opsi Kirim Ulang.

📄 Meneruskan Pesan Teks melalui Panggilan Manual

Pilih Teruskan untuk mengirimkan pesan ke alias atau ID subscriber/grup lainnya.

Prosedur:

- 1  atau  ke Teruskan dan tekan  untuk memilih.
- 2  atau  ke Panggilan Manual dan tekan  untuk memilih.
Baris pertama layar menampilkan Nomor Radio:.
Masukkan ID subscriber dan tekan .

- 3 Layar akan menampilkan pemberitahuan mini sementara, yang mengonfirmasi bahwa pesan Anda sedang dikirim.
- 4 Jika pesan terkirim, nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
ATAU
Jika pesan tidak terkirim, nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini yang negatif.

■ Dual Tone Multi Frequency (DTMF)

Fitur Dual Tone Multi Frequency/Multifrekuensi Nada Ganda (DTMF) memungkinkan radio untuk beroperasi dalam sistem radio dengan antarmuka pada sistem telepon.

Prosedur:

Untuk memulai panggilan DTMF.

- 1 Tekan dan tahan tombol **PTT**.
- 2 Masukkan nomor yang diinginkan, * atau #.

*Anda dapat mematikan nada DTMF dengan menonaktifkan semua nada dan peringatan radio (lihat **Mengaktifkan atau Mematikan Nada/Peringatan Radio** di halaman 57).*

■ Fitur Kunci Kata Sandi

Jika diaktifkan, dengan fitur ini Anda bisa mengakses radio melalui kata sandi setelah menyalakan. Anda dapat menggunakan mikrofon keypad atau tombol **Gulir Atas/Bawah** untuk memasukkan kata sandi.

📄 Mengakses Radio dari Kata Sandi

Prosedur:

Nyalakan radio.

- 1 Anda mendengar nada terus menerus.
- 2 Masukkan sandi empat angka saat ini melalui mikrofon keypad.

Layar akan menampilkan ●●●●. Tekan  untuk melanjutkan.

ATAU

Masukkan empat digit kata sandi yang Anda gunakan saat ini. Tekan  atau  untuk mengedit nilai numerik setiap digit dan  untuk memasukkan digit yang dipilih serta beralih ke digit berikutnya. Setiap digit berubah menjadi ●. Tekan  untuk mengonfirmasi pilihan.

Anda akan mendengar nada indikator positif untuk setiap digit yang ditekan. Tekan ◀ untuk menghapus setiap ● pada layar. Anda akan mendengar nada indikator negatif jika menekan ◀ bila baris kosong, atau jika menekan lebih dari empat digit.

- 3** Jika kata sandi benar:
Proses pengaktifan radio Anda akan dilanjutkan. Lihat **Menyalakan Radio** di halaman 2.
ATAU
Jika kata sandi salah:
Layar menampilkan **Kata Sandi Salah**. Ulangi Langkah 2.
ATAU
Setelah tiga kali kesalahan kata sandi, layar menampilkan pesan **Kata Sandi Salah**, lalu menampilkan pesan **Radio Terkunci**. Nada akan berbunyi dan LED kuning berkedip dua kali.

*Radio akan beralih ke status terkunci selama 15 menit dan hanya merespons input dari tombol **On/Off** serta tombol **Lampu Latar Otomatis** yang telah diprogram.*

CATATAN: Dalam keadaan terkunci, radio tidak bisa menerima panggilan, termasuk panggilan darurat.

Penggunaan sakelar kaki **Darurat** akan membatalkan masukan kata sandi untuk mengakses radio.

📄 Membuka Radio dari Keadaan Terkunci

Prosedur:

Tunggu selama 15 menit. Ulangi Langkah 1 hingga 3 dalam **Mengakses Radio dari Kata Sandi** di halaman 78.

ATAU

Nyalakan radio, jika Anda telah mematikan radio selama keadaan terkunci:

- 1** Nada akan berbunyi dan LED kuning berkedip dua kali. Layar menampilkan **Radio Terkunci**.
- 2** Tunggu selama 15 menit. Ulangi **Mengakses Radio dari Kata Sandi** di halaman 78.

Radio menyalakan ulang pengatur waktu 15 menit untuk keadaan terkunci ketika Anda menyalakan.

Mengaktifkan dan Menonaktifkan Pengunci Kata Sandi

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Kunci Kata Sandi dan tekan  untuk memilih.

- 5 Masukkan kata sandi empat angka.
Lihat Langkah 2 dalam **Mengakses Radio dari Kata Sandi** di halaman 78.

- 6 Jika kata sandi benar:
 atau  ke Nyalakan untuk mengaktifkan Kunci Kata Sandi. Layar akan menampilkan ✓ di samping Nyalakan.
ATAU
 atau  ke Matikan untuk menonaktifkan Kunci Kata Sandi. Layar akan menampilkan ✓ di samping Matikan.
ATAU
Jika kata sandi salah:
Layar menampilkan Kata Sandi Salah dan otomatis kembali ke menu sebelumnya.

Mengganti Kata Sandi

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.

- 2  atau  ke Utilitas dan tekan  untuk memilih.

- 3  atau  ke Pengaturan Radio dan tekan  untuk memilih.

- 4  atau  ke Kunci Kata Sandi dan tekan  untuk memilih.

- 5 Masukkan sandi empat angka saat ini melalui mikrofon keypad.
Lihat Langkah 2 dalam **Mengakses Radio dari Kata Sandi** di halaman 78.

- 6 Jika kata sandi benar:
 atau  ke Ubah Sandi dan tekan  untuk memilih.
ATAU
Jika kata sandi salah:
Layar menampilkan Kata Sandi Salah dan otomatis kembali ke menu sebelumnya.

- 7 Masukkan sandi empat digit baru melalui mikrofon keypad.
Lihat Langkah 2 dalam **Mengakses Radio dari Kata Sandi** di halaman 78.

- 8 Masukkan lagi kata sandi empat digit yang baru. Lihat Langkah 2 dalam **Mengakses Radio dari Kata Sandi** di halaman 78.
- 9 Jika kedua input kata sandi cocok:
Layar menampilkan *Kata Sandi Berubah*.
ATAU
Jika kedua input kata sandi tidak cocok:
Layar menampilkan *Kata Sandi Tidak Cocok*.
- 10 Layar otomatis kembali ke menu sebelumnya.

■ Pemrograman Panel Depan (FPP/Front Panel Programming)

Radio Anda mampu menyesuaikan parameter fitur untuk meningkatkan penggunaan radio Anda.

📄 Memasuki Mode FPP

Prosedur:

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke *Utilitas* dan tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke *Program Radio* dan tekan  untuk memilih.

CATATAN: Tekan lama  setiap saat untuk kembali ke layar Awal.

📄 Mengedit Parameter Mode FPP

Gunakan tombol berikut ini sesuai kebutuhan ketika menelusuri parameter fitur.

 atau  – Gulir pilihan, tambah/kurangi nilai, atau navigasi secara vertikal

 – Pilih opsi atau masuk ke submenu

 – Tekan sebentar untuk kembali ke menu sebelumnya atau keluar dari layar pilihan. Tekan lama untuk kembali ke layar Depan.

Aksesori

Radio Anda kompatibel dengan aksesori yang terdaftar dalam bab ini. Hubungi dealer Anda untuk detailnya.

Antena	halaman 82
Audio	halaman 82
Kabel	halaman 83
Kit Dudukan	halaman 83
Aksesori Lainnya	halaman 83

■ Antena

- VHF, 136 – 144 MHz, 1/4 Gelombang, Pemasangan dengan Pin, BNC (RAD4198_)
- VHF, 146 – 150,8 MHz, 1/4 Gelombang, Pemasangan dengan Pin, BNC (RAD4199_)
- VHF, 150,8 – 162 MHz, 1/4 Gelombang, Pemasangan dengan Pin, BNC (RAD4200_)
- VHF, 162 – 174 MHz, 1/4 Gelombang, Pemasangan dengan Pin, BNC (RAD4201_)
- UHF, 403 – 430 MHz, 1/4 Gelombang, Pemasangan dengan Pin, BNC (RAE4151_)

- UHF, 450 – 470 MHz, 1/4 Gelombang, Pemasangan dengan Pin, BNC (RAE4152_)
- UHF, 403 – 527 MHz, Penguatan 2 dB, Pemasangan dengan Pin, BNC (HAE6021_)

■ Audio

- Mikrofon Visor (Segala Arah) (GMMN4065_)
- Klip Gantung Mikrofon (memerlukan instalasi) (HLN9073_)
- Klip Gantung Mikrofon (Universal – tidak memerlukan instalasi) (HLN9414_)
- Speaker Eksternal 7,5 W (HSN8145_)
- Mikrofon Keypad Dipercanggih (PMMN4089_)
- Mikrofon Ringkas berikut klip (PMMN4090_)
- Mikrofon Tugas Berat (PMMN4091_)
- Handset Gaya Telepon (Dilengkapi cup telepon) (PMLN6481_)
- Speaker Eksternal 13 W (RSN4001_)

■ Kabel

- Kabel Perpanjangan Speaker (GMKN4084_)
- Kabel Daya Seluler 10 FT, 14 AWG, 15A (HKN4137_)
- Kabel Daya Seluler 10 FT, 12 AWG, 20A (HKN4191_)
- Kabel Daya Seluler 20 FT, 10 AWG, 20A (HKN4192_)
- Kabel Sakelar Penyalaan (HKN9327_R)
- Kabel Universal MAP 16 Pin Belakang (PMKN4151_)

■ Kit Dudukan

- Sekrup Kupu Trunnion M5x0.8x9.9 mm (03012045001)
- Dudukan DIN (FTN6083_)
- Kit Trunnion Profil Rendah (RLN6466_)
- Kit Trunnion Profil Tinggi (RLN6467_)
- Kit Trunnion Penguncian Tombol (RLN6468_)

■ Aksesori Lainnya

- Segel Konektor Aksesori Belakang dengan Konektor dan Pin (GMBN1021_)
- Kit Konektor MAP 16 Pin (HLN9457_)
- Pemanjang Konektor – 20 buah (PMLN5620_)
- Sakelar kaki dengan PTT Jarak Jauh (RLN4856_)
- Tombol Tekan dengan PTT Jarak Jauh (RLN4857_)
- PTT Eksternal dengan Sakelar Kaki Darurat (RLN4836_R)
- PTT Leher Angsa (RLN4858_)

Catatan

目次

このユーザーガイドには、MOTOTRBO XiR M3688 携帯型無線機を使用する上で必要なすべての情報が記載されています。

重要な安全情報	v
移動業務用無線機の電磁波エネルギー被曝 および製品安全性ガイド	v
ソフトウェアバージョン	v
コンピュータ ソフトウェア著作権	vi
はじめに	1
このガイドの使用方法	1
ディーラー / システム管理者からの情報	1
無線機の電源を入れる	2
音量の調節	2
無線機コントロールの特定	3
無線機コントロール	4
プログラム可能なボタン	5
指定可能な無線機機能	5
指定可能な設定 / ユーティリティ機能	6
プログラムされた機能のアクセス	7
プッシュアウトーク (PTT) ボタン	7
従来型アナログ モードとデジタル モードの 切り替え	8

ステータス インジケータの特定	9
ディスプレイ アイコン	9
通話アイコン	10
ミニ通知アイコン	11
送信 BOX アイコン	11
LED インジケータ	12
音声トーン	13
インジケータ トーン	13
通話の着信と発信	14
ゾーン選択	14
チャンネル選択	15
無線通話の受信と応答	15
グループ コールの受信と応答	16
個別コールの受信と応答	16
一斉コールの受信	17
選択コールの受信と応答	17
無線通話の発信	18
グループ コールの発信	18
個別コール発信	19
一斉コールの発信	20
選択コールの発信	21
ダイレクトモード	21
連続モニター	22

高度機能	23
スキャン リスト	23
スキャン リスト内のエントリの表示	23
スキャン リストの編集	24
スキャン リストへの新規エントリの追加	24
スキャン リストからのエントリの削除	24
スキャン リスト内のエントリの優先度の 設定と編集	25
スキャン	26
スキャン開始と停止	26
スキャン中の送信への応答	27
迷惑チャンネルの削除	27
迷惑チャンネルの復元	27
投票スキャン	28
連絡先設定	28
連絡先からのグループ コール発信	29
連絡先からの個別コール発信	30
プログラム可能な数値キーへのエントリの 割り当て	30
エントリとプログラミング可能な数値キー間の アソシエーションの削除	31
既定の連絡先の設定	32
新規登録	33
通話インジケータ設定	33
着信音のオンとオフの切り替え (コール アラート用)	33

着信音のオンとオフの切り替え (個別コール用)	34
着信音のオンとオフの切り替え (選択コール用)	34
着信音のオンとオフの切り替え (テキスト メッセージ用)	35
警告トーンの音量を上げる	36
通話履歴機能	37
最近の通話の表示	37
通話リストからの通話の削除	37
通話リストからのすべての通話の削除	38
ページング操作	39
ページングの受信と応答	39
連絡先リストからのページング	39
ワンタッチ アクセス ボタンを使用した ページング	40
緊急操作	40
緊急アラームの受信	41
緊急アラームへの応答	41
緊急アラームの送信	42
緊急アラームと音声ガイドの送信	42
緊急モードの再開	44
緊急モードの終了	44
テキスト メッセージ機能	45
クイック テキスト メッセージの送信	45

ワンタッチ アクセス ボタンでクイック		アナログ スクランブル コードの設定	56
メッセージを送信	45	ローン ワーカー	56
送信失敗メッセージの管理	46	通知リスト	57
メッセージの再送信	46	通知リストへのアクセス	57
メッセージの転送	46	オートレンジ トランスポンダ システム	
送信済みメッセージの管理	47	(ARTS)	58
送信済みメッセージの表示	47	公共事業	58
送信済みメッセージの送信	47	無線機トーン/警告のオンとオフの切り替え	58
送信 BOX からの全送信済みメッセージの		トーン アラート ボリューム オフセット	
削除	49	レベルの設定	59
メッセージの受信	49	許可トーンのオンとオフの切り替え	59
メッセージの表示	50	パワー アップ アラート トーンの	
受信メッセージの管理	50	オン/オフの切り替え	60
受信トレイのメッセージの表示	50	メッセージ警告トーンの設定	61
クイック テキストでのテキスト		パワー レベルの設定	61
メッセージへの返信	51	表示輝度の調整	62
受信トレイのメッセージの削除	52	ホーン/ライトのオン/オフの切り替え	62
受信トレイの全メッセージの削除	52	スケルチ レベルの設定	63
アナログ メッセージ エンコード	53	LED 表示のオンとオフの切り替え	64
統制台への MDC メッセージエンコードの		言語	64
送信	53	音声起動送信 (VOX) 機能のオンとオフの	
アナログ ステータス更新	54	切り替え	65
定義済み連絡先へのステータス更新の送信	54	音声ガイド	66
アナログ スクランブル	55	アナログ Mic AGC (Mic AGC-A)	66
アナログ スクランブルのオンとオフの		デジタル Mic AGC (Mic AGC-D)	67
切り替え	55	一般無線機情報へのアクセス	67

無線エイリアスと ID をチェックする	68
ファームウェア バージョンとコードプラグ バージョンのチェック	68
キーパッドマイクの機能	69
キーパッドの使用	70
キー操作音のオンとオフの切り替え	71
高度な追加機能	71
エイリアス検索によるゾーン選択	71
手動ダイヤルによる個別コール	72
プログラミング可能な数値キーを使用した、 グループコール、個別コール、 または一斉コール	73
エイリアス検索によるグループコール、 個別コール、または一斉コール	74
エイリアス検索を使用したスキャンリストへの エントリの表示	75
エイリアス検索を使用したスキャンリストの 編集	75
スキャンリストへの新規エントリの追加	75
スキャンリストからのエントリの削除	76
スキャンリスト内のエントリの優先度の 設定と編集	77
通話リストからのエイリアスまたは ID の 保存	78
手動ダイヤルによるページング	79
RSSI 値	79

テキストメッセージング	80
送信失敗メッセージの管理	80
手動ダイヤルによるテキストメッセージの 転送	80
デュアルトーン マルチ周波数 (DTMF)	80
パスワードロック機能	81
パスワードを使用した無線機へのアクセス	81
無線機をロック ステータスからロック 解除する	82
パスワードロックのオン/オフを切り換える	82
パスワードの変更	83
正面パネル プログラミング (FPP)	84
FPP モードの開始	84
FPP モードパラメータの編集	84
アクセサリ	85
アンテナ	85
音声	85
ケーブル	86
取り付けキット	86
その他アクセサリ	86

重要な安全情報

移動業務用無線機の電磁波エネルギー被曝および製品安全性ガイド

注意！

この無線機の利用は、業務用に限定されています。本無線機をご使用になる前に、『移動業務用無線機の電磁波エネルギー被曝および製品安全性ガイド』をよくお読みください。安全にお使いいただくための取り扱い方法と、電磁波エネルギーについての重要な説明が記載されています。また、電磁波エネルギー被曝限度についての該当基準および法規制に対する適合情報の説明も記載されています。

Motorola 承認アンテナ、バッテリー、その他アクセサリのリストは、以下のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.motorolasolutions.com>

タイで利用可能なモデル

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

この通信機器は、National Telecommunications Commission の要件に適合しています。

ソフトウェア バージョン

以下の項で説明されているすべての機能が、無線機ソフトウェアバージョン **R01.00.00** でサポートされます。

無線機のソフトウェア バージョンを確認するには、68 ページの「ファームウェア バージョンとコードプラグ バージョンのチェック」を参照してください。

サポートされる機能の詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

コンピュータ ソフトウェア著作権

本マニュアルに記載されている Motorola 製品には、半導体メモリやその他メディアに保管されている著作権取得済み Motorola コンピュータ プログラムが含まれている場合があります。米国およびその他諸国の法律で、著作権取得済みのコンピュータ プログラムの一定の独占権が Motorola のために保護されています。この際、著作権取得済みコンピュータ プログラムを形式を問わず複製あるいは再生する独占権が含まれますが、これに限定されません。従って、本マニュアルで説明される Motorola 製品に含まれるいかなる著作権取得済み Motorola コンピュータ プログラムをも、Motorola からの書面による明示的な許可なしに、いかなる方法においても複製、再生、修正、リバース エンジニアリング、配信してはなりません。さらに、Motorola 製品の購入は、直接的あるいは黙示的、禁反言的、またはその他の方法によって、Motorola の著作権、特許または特許アプリケーションの対象となる一切のライセンスを付与するものとはみなされないものとします。ただし、製品の販売において法の運用によって生ずる通常の非独占的な使用ライセンスについては、この限りではありません。

本製品に組み込まれている AMBE+2TM 音声コーディング技術は、Digital Voice Systems, Inc. の特許、著作権、企業秘密を含む知的所有権で保護されています。

この音声コーディング技術は、この通信機器の範囲内での使用のみを対象にライセンス付与されています。この技術を使用するユーザーは、オブジェクトコードを逆コンパイル、リバース エンジニアリング、逆アセンブルしようと試みることを、またはいかなる方法においてもオブジェクトコードを人間が読み取り可能な形式に変換しようと試みることを明確に禁じています。

米国特許番号 #5,870,405、#5,826,222、#5,754,974、
#5,701,390、#5,715,365、#5,649,050、#5,630,011、
#5,581,656、#5,517,511、#5,491,772、#5,247,579、
#5,226,084、#5,195,166。

オープン ソース ソフトウェアの法定通知

この Motorola 製品にはオープン ソース ソフトウェアが含まれています。ライセンス、承認、必要な著作権表記、その他の使用条件の詳細については、次の Web ページにあるこの Motorola 製品の文書を参照してください。

<https://asiaonline.motorolasolutions.com>

はじめに

まずは以下をご確認ください:

このガイドの使用方法	1 ページ
ディーラー/システム管理者からの情報	1 ページ
無線機の電源を入れる	2 ページ
音量の調節	2 ページ

■ このガイドの使用方法

このユーザー ガイドでは、MOTOTRBO 移動無線装置の基本的な操作方法を説明しています。

ただし、ディーラーやシステム管理者が、特定のニーズのために無線機をカスタマイズしている可能性もあります。詳しくは、ディーラーかシステム管理者にご確認ください。

このガイドでは、従来型アナログ モードと従来型デジタル モードのみの機能を区別するために、2 つのアイコンが使われています。



従来型アナログ モードのみの機能を示しています。



従来型デジタル モードのみの機能を示しています。

アナログとデジタルの両方のモードで利用可能な機能については、アイコンは表示されません。

■ ディーラー/システム管理者からの情報

以下については、ディーラーまたはシステム管理者にご相談ください。

- 無線機は、事前設定の従来チャンネルがプログラムされているか？
- 他の機能にアクセスするためにどのボタンがプログラムされているか？
- どのオプション アクセサリが自分のニーズに対応するか？
- 効果的に通信するには、無線機をどのように使用すれば良いか？
- 無線機の寿命を延長するには、どのような保守手段が役立つか？

注: 仕様は無線機のモデルにより異なることがあります。詳しくは、ディーラーかシステム管理者にご確認ください。

■ 無線機の電源を入れる

【オン/オフ】ボタンを短く押します。無線機のディスプレイには、MOTOTRBO (TM) が短時間表示された後、歓迎のメッセージまたはようこそ画面が表示されます。

緑色の LED が点灯し、ホーム画面のライトが点灯します。

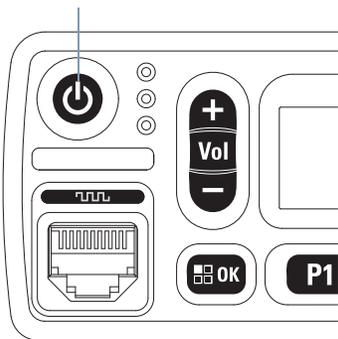
短いトーン音は、電源テストが成功したことを示しています。

注： 無線機トーン/アラート機能が無効になっている場合、パワーアップ トーンはありません (58 ページの「無線機トーン/警告のオンとオフの切り替え」を参照)。

無線機の電源が入らない場合は、ディーラーにお問い合わせください。

無線機の電源を切るには、無線機のディスプレイに [でんげんシャットダウン] が表示されるまで【オン/オフ】ボタンを押し続けます。

オン/オフボタン



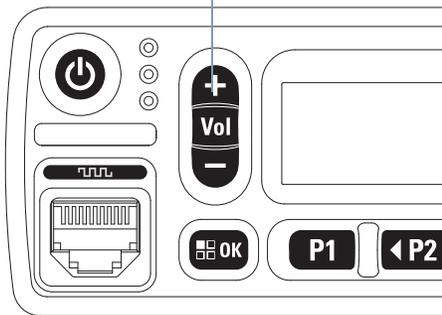
注： 無線機がロックされてボタンを押しても反応がない場合は、最低 7 秒以上オン/オフ ボタンを押し続けます。これにより無線機が強制的にリセットされます。

注： 無線機の電源が完全にオフになるまでに、最長 7 秒間かかる場合があります。

■ 音量の調節

音量を上げるには、音量の【+】ボタンを押します。

音量ボタン



音量を下げるには、音量の【-】を押します。

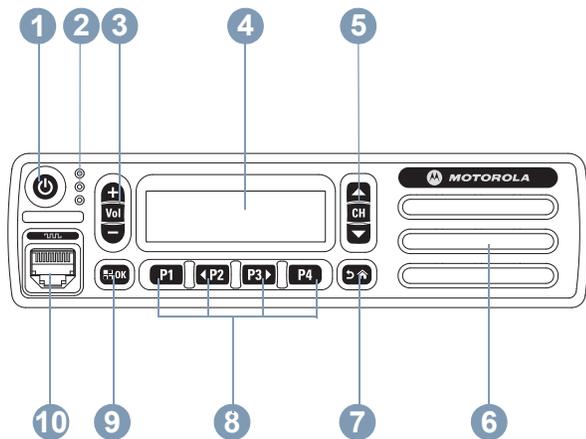
注： お使いの無線機は、音量が最小になるようにプログラム設定できます。音量レベルは、プログラムで設定された最小音量よりも小さくすることはできません。詳しくは、ディーラーかシステム管理者にご確認ください。

無線機コントロールの特定

まずは以下をご確認ください:

無線機コントロール	4 ページ
プログラム可能なボタン	5 ページ
プログラムされた機能のアクセス	7 ページ
プッシュトゥートーク (PTT) ボタン	7 ページ
従来型アナログ モードとデジタル モードの 切り替え	8 ページ

■ 無線機コントロール



- ① オン/オフ ボタン
- ② LED インジケータ
- ③ 音量上/下ボタン
- ④ 表示
- ⑤ チャンネル上/下ボタン

- ⑥ スピーカー
- ⑦ ホーム/戻るボタン
- ⑧ 正面プログラム可能ボタン
- ⑨ メニュー /OK ボタン
- ⑩ アクセサリ コネクタ

■ プログラム可能なボタン

ボタンを押す長さに応じ、無線機の機能または最高 8 つのプリセットチャンネル/グループへのショートカットとして、プログラム可能なボタンをプログラミングできます。

- 短押し – 押してすぐに離します。
- 長押し – プログラムされた長さの間、押し続けます。
- 押し下げる – ボタンを押し続けます。

注: ボタン押しの長さをプログラミングすれば、割り当てる無線/ユーティリティの機能や設定に適用できます。設定された【緊急】ボタンを押す長さをプログラミングする詳細については、40 ページの「緊急操作」を参照してください。

📄 指定可能な無線機機能

アナログスクランブル  – アナログスクランブルのオンとオフを切り替えます。

ページング – 連絡先リストに直接アクセスして、ページングの送信先となる連絡先を選択できるようにします。

通話履歴 – 通話履歴のリストを選択します。

TM 連絡先 – 連絡先リストに直接アクセスできます。

緊急 – プログラムに応じて、緊急アラームや通話を始動またはキャンセルします。

手動ダイヤル  – プログラミングに従い、サブスクライバ ID または電話番号を入力して個別通話を開始します。

Mic AGC オン/オフ – 内部マイクの自動ゲイン制御 (AGC) のオンとオフを切り替えます。

モニタ – 選択されたチャンネルのアクティビティをモニタします。

通知 – 通知リストに直接アクセスできます。

迷惑チャンネル削除 – 選択されたチャンネルを除く不要なチャンネルをスキャンリストから一時的に削除します。選択されたチャンネルとは、スキャンの開始元としてユーザーが選択したゾーン/チャンネルの組み合わせを指します。

ワンタッチアクセス  – 事前に定義した個別コール、グループコール、ページングまたはクイックメッセージを直接開始します。

常設モニタ – 機能が無効になるまで、選択されたチャンネルのすべての無線機トラフィックをモニタします。

無線エイリアスと ID – 無線エイリアスと ID を提供します。

リピータ/ダイレクトモード – リピータの使用と、別の無線機との直接的な通信とを切り替えます。

スキャン – スキャンのオンとオフを切り替えます。

ステータス – ステータス リスト メニューを選択します。

メッセージ  – メッセージメニューを選択します。

音声ガイドオン/オフ – 音声ガイドのオン/オフを切り替えます。

チャンネルの音声ガイド – 現在のチャンネルのゾーンとチャンネルアナウンス音声メッセージを示します。この機能は、音声ガイド機能が無効のときは使用できません。

VOX (音声による送信操作) – VOX のオンとオフを切り替えます。

ゾーン 選択 – ゾーン間で切り替えできます。

指定可能な設定 / ユーティリティ機能

全トーン/アラート – すべてのトーンとアラートのオンとオフを切り替えます。

アナログ スクランブル コード  – スクランブル コードを 3.29KHz と 3.39KHz の間で切り替えます。

バックライト – 輝度レベルを調節します。

チャンネル上/下ボタン – プログラミングに従い、チャンネルを次のチャンネルまたは前のチャンネルに切り替えます。

パワー レベル – 送信パワーレベルの高低を切り替えます。

スケルチ  – 通常と嚴重のスケルチ レベルを切り替えます。

■ プログラムされた機能のアクセス

以下の方法のいずれかを使用して、無線機のままさまざまな機能にアクセスできます。

- 該当するプログラマブル ボタンを短く押すか、長く押す。

あるいは

- [メニュー ナビゲーション] ボタンを次のように使用する。

- 1 メニューにアクセスするには、 ボタンを押します。該当する**左右のナビゲーション** ボタン ( または ) を押してメニュー機能にアクセスします。
- 2 機能を選択するか、サブメニューに入るには、 ボタンを押します。
- 3 1つ前のメニューレベルに戻ったり、1つ前の画面に戻るには、 ボタンを押します。ホーム画面に戻るには、 ボタンを長く押します。

メニュー ナビゲーション ボタンはキーパッド付きマイクにもあります (「70 ページの「キーパッドの使用」を参照)。

注: 一定時間操作しないと、無線機は自動的にメニューを終了し、ホーム画面に戻ります。

■ プッシュトゥトーク (PTT) ボタン

無線機の横側にある [PTT] ボタンには基本的に 2 つの目的があります。

- 通話中、[PTT] ボタンを使うと、無線機を通話中の他の無線機に送信できます。

[PTT] ボタンを押し下げて話します。[PTT] ボタンを離して聞きます。

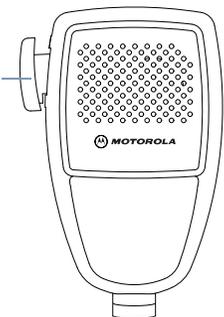
[PTT] ボタンを押すと、マイクが有効になります。

- 通話していない間、新規通話を発信するには [PTT] ボタンを使います (18 ページの「無線通話の発信」を参照)。

トーク許可トーン (59 ページの「許可トーンのオンとオフの切り替え」を参照) または [PTT] サイドトーン  が有効となっている場合、短い警告トーンが終了してから話します。

-  通話中、お使いの無線機でチャンネル フリー指示機能が有効になっている (ディーラーによってプログラムされている) 場合、相手先の無線機 (電話を受けている無線機) が [PTT] ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。

プッシュ
トゥトーク
ボタン



- 継続した通話禁止音が聞こえます。これは、無線機が緊急通話を受信した場合などに、[PTT] ボタンを放す必要があるという意味です。

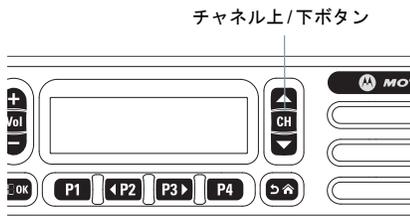
■ 従来型アナログモードとデジタルモードの切り替え

無線機の各チャンネルを、従来型アナログチャンネルか従来型デジタルチャンネルとして設定できます。

アナログチャンネルとデジタルチャンネルの間で切り替えるには、以下のいずれかを使用します。

- 左右のナビゲーションボタン
- [チャンネルアップ]/[チャンネルダウン]ボタン、または
- プログラムされた[チャンネルアップ]または[チャンネルダウン]ボタン

デジタルモードからアナログモードに切り替えると、特定の機能が利用できなくなります。この切り替えにより、デジタル機能(メッセージなど)のアイコンは「グレーアウト」します。無効な機能はメニューには表示されません。



無線機には、アナログとデジタルの両方のモードで利用できる機能もあります。ただし、それぞれの機能のわずかな違いが、無線機の性能に影響を及ぼすことはありません。

注: また、デュアルモードスキャン中にデジタルモードとアナログモードが切り替わります(26ページの「スキャン」を参照)。

左右のナビゲーションボタンを使用するには、ホーム画面で、**[P2]**または**[P3]**を押して必要なチャンネルを選択します。

プログラムされた**[チャンネルアップ]**または**[チャンネルダウン]**ボタンを使用するには、必要なゾーンのホーム画面で、**[チャンネルアップ]**または**[チャンネルダウン]**を押して必要なチャンネルを選択します。

ステータス インジケータの特定

以下によって、お使いの無線機の操作ステータスが示されます：

ディスプレイ アイコン	9 ページ
通話アイコン	10 ページ
送信 BOX アイコン	11 ページ
LED インジケータ	12 ページ
音声トーン	13 ページ
インジケータ トーン	13 ページ

■ ディスプレイ アイコン

132 x 36 ピクセル、モノクロ表示、無線機の液晶ディスプレイ (LCD) には、無線機の状態、テキスト エントリ、メニュー エントリが表示されます。

以下は、無線機ディスプレイの最上部にあるステータス バーに表示されるアイコンです。アイコンはステータス バーに表示され、外観と使用法の順に左から右に配列され、チャンネル固有です。



受信信号強度インジケータ (RSSI)

バーの数で無線機の信号強度を表します。バーが 4 本のときが最大強度です。このアイコンは受信時にのみ表示されます。



緊急

無線機が緊急モードです。



通知

通知リストに、1 つ以上の不在イベントがあります。



スキャン

スキャン機能が有効になっています。



スキャン - 優先度 1

無線機は、優先度 1 に指定されたチャンネル/グループのアクティビティを検出します。



スキャン - 優先度 2

無線機は、優先度 2 に指定されたチャンネル/グループのアクティビティを検出します。

**投票スキャン**

投票スキャン機能が有効です。

**モニタ**

選択されたチャンネルをモニタ中です。

**ダイレクトモード**

リピータがない場合、無線機は無線期間で直接通信を行うように設定されています。

**セキュア**

秘話機能が有効です。

**非セキュア**

秘話機能が無効です。

**トーン無効**

トーンがオフです。

■ 通話アイコン

以下は、通話中に無線機のディスプレイに表示されるアイコンです。これらのアイコンは、[連絡先] リストにも表示され、エイリアスやID タイプを示します。

**個別通話**

個別コール中であることを示します。

[連絡先] リストでは、加入者のエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。

**グループコール/一斉コール**

グループコール中または一斉コール中であることを示します。

[連絡先] リストでは、グループのエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。

■ ミニ通知アイコン

次のアイコンは、タスクを実行するアクションが行われた後で、無線機のディスプレイに瞬時的に表示されます。



送信に成功 (肯定的)

アクションに成功しました。



送信に失敗 (否定的)

アクションに失敗しました。



通信処理中 (経過)

送信中。この動的アイコンは、通信の成功または失敗を示す前に表示されます。

■ 送信 BOX アイコン

次のアイコンは、送信 BOX フォルダに表示されます。



あるいは 送信完了

メッセージが無事送信されたことを示します。



あるいは 送信失敗

メッセージを送信できません。



実行中

あるいは

- サブスクライバ エイリアスまたは ID に対するメッセージの送信は保留中で、承認を待っている状態です。



- グループのエイリアスまたは ID に対するメッセージの送信が保留中です。



あるいは

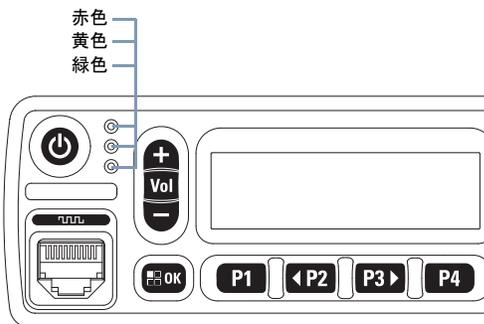
未読

メッセージが読み込まれませんでした。



■ LED インジケータ

LED インジケータは、お使いの無線機の操作ステータスを示します。



赤色の点滅 – 無線機が緊急送信を受信しているか、電源を入れた際のセルフテストが失敗しているか、あるいはオートレンジトランスポンダシステムで設定されている通信圏外に移動しています。

黄色の点灯 – 無線機が従来型チャンネルをモニタしています。

黄色の点滅 – 無線機がアクティビティをスキャンしているか、あるいはページングを受信しています。

黄色の2回点滅 – 無線機がグループのページングにまだ応答していないか、無線機がロックされていることを示します。

緑色の点灯 – 無線機に電源が入られたか、送信しています。

緑色の点滅 – 無線機が、非秘話対応通話またはデータを受信しているか、あるいは無線 (Over-the-Air) アクティビティを検知しています。

緑色の2回点滅 – 無線機が秘話対応通話またはデータを受信しています。

注: 従来モードで緑色のLEDが点滅した場合、無線機が無線 (Over-the-Air) アクティビティを検出したことを表します。デジタルプロットコールの性質により、このアクティビティは無線機のプログラム済みチャンネルに影響を与える、または与えない場合があります。

■ 音声トーン

警告トーンは、無線機のステータスまたは受信データへの無線機の反応を音声で示します。

連続トーン モノトーン音。終了まで音が続きます。



定期トーン 無線機で設定された時間に応じ、定期的に音が鳴ります。トーンが開始、中止して、繰り返されます。



反復トーン ユーザーが終了するまで、シングルトーンが繰り返されます。



瞬間トーン 無線機で定義された短い時間、一度だけ音が鳴ります。



■ インジケータ トーン

高いトーン □

低いトーン ■



ポジティブ インジケータ
トーン



ネガティブ インジケータ
トーン

通話の着信と発信

MOTOTRBO 移動無線装置の設定方法についてご理解いただけましたら、いよいよ無線機をお使いいただけます。

このナビゲーションガイドを使って、基本的な通話機能に慣れてください。

ゾーン選択	14 ページ
チャンネル選択	15 ページ
無線通話の受信と応答	15 ページ
無線通話の発信	18 ページ
ダイレクトモード	21 ページ
連続モニター	22 ページ

ゾーン選択

ゾーンとは、チャンネルのグループのことです。無線機は最大 160 チャンネルと 25 ゾーンをサポートします。1 ゾーン当たりの最大チャンネル数は 160 です。

以下の手順でゾーンを選択します。

手順:

プログラムされた【ゾーン】ボタンを押して、ステップ 3 に進みます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して【ゾーン】に移動し、 を押して選択します。
- 3 現在のゾーンが表示され、✓ で示されます。
- 4  または  を押して必要なゾーンに移動し、 を押して選択します。
- 5 ディスプレイに【ゾーンせんたくずみ】と表示され、すぐに選択されたゾーンの画面に戻ります。

■ チャンネル選択

送信が行われ、チャンネルに受信されます。無線機の設定によって、それぞれのチャンネルで、さまざまなユーザー グループをサポートするために異なるプログラム設定が行われたり、さまざまな機能が提供されています。必要なゾーンを選択した後で、送受信に必要なチャンネルを選択します。

手順：

以下を使用してチャンネルを選択します。

- 左右のナビゲーション ボタン、または
- チャンネル上/下ボタン、または
- プログラムされた [チャンネル アップ] または [チャンネル ダウン] ボタン

必要なゾーンの選択の詳細については、14 ページの「ゾーン選択」を参照してください。

スクロール アップ/スクロール ダウン ボタンについては、8 ページの「従来型アナログ モードとデジタル モードの切り替え」を参照してください。

チャンネル アップ/チャンネル ダウン ボタンについては、5 ページの「プログラム可能なボタン」を参照してください。

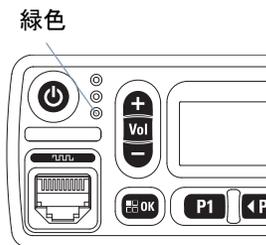
■ 無線通話の受信と応答

チャンネル、加入者エイリアスまたは ID、グループ エイリアスまたは ID が表示されたら、通話の受信や応答に進むことができます。

送信中は LED が緑色で点灯し、受信中は点滅します。

無線機が送信している間は緑色の LED が点灯し、無線機が秘話対応通話を受信している際には 2 回点滅します。

秘話対応通話のスクランブルを解除するには、お使いの無線機が、送信側無線機 (通話を受信している無線機) と同一のプライバシー キー、または同一のキー値とキー ID (ディーラーがプログラミング) を有している必要があります。



📞 グループ コールの受信と応答

ユーザーのグループへの通話を受信するには、お使いの無線機がそのグループの一部として設定されている必要があります。

手順:

グループ コールを受信する場合 (ホーム画面で):

- 1 LED が緑色に点滅します。
- 2 発信者の ID 情報が右上に表示されます。テキスト行の 1 行目に、グループ コール アイコンとグループ コール エイリアスが表示されます。無線機の消音解除され、着信通話の音は無線機のスピーカーから聞こえます。
- 3 📞 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が [PTT] ボタンを離れた瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。
電話に应答するには、[PTT] ボタンを押します。
LED が緑色に点灯します。
- 4 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
あるいは
📞 PTT サイドトーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
- 5 [PTT] ボタンを放して聞きます。

- 6 事前に定められた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。

グループ コールについて詳しくは、18 ページの「グループ コールの発信」を参照してください。

📞 個別コールの受信と応答 📞

個別コールとは、ある無線機から別の無線機への通話のことです。

手順:

個別コールを受信する際:

- 1 LED が緑色に点滅します。
- 2 テキスト行の 1 行目に、個別コールのアイコンと発信者のエイリアスが表示されます。無線機の消音解除され、着信通話の音は無線機のスピーカーから聞こえます。
- 3 📞 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が [PTT] ボタンを離れた瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。
電話に应答するには、[PTT] ボタンを押します。
LED が緑色に点灯します。
- 4 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
- 5 [PTT] ボタンを放して聞きます。

- 6 事前に定められた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。
- 7 ディスプレイには [コールしゅうりょう] と表示されます。

個別コールの詳細については、19 ページの「個別コール発信」を参照してください。

📄 一斉コールの受信

一斉コールとは、ある無線機からチャンネルの各無線機への通話を指します。ユーザーの注意を十分に促す必要がある重要な通知を行うために使われます。

手順：

一斉コールを受信する際：

- 1 トーンが鳴り、緑色の LED が点滅します。
- 2 発信者の ID 情報が右上に表示されます。テキスト行の 1 行目にグループコールアイコンと一斉コールが表示されます。無線機の消音が解除され、着信通話の音は無線機のスピーカーから聞こえます。
- 3 一斉コールが終了すると、通話を受信する前の画面に戻ります。一斉コールは、終了前の事前に定められた時間中、待機しません。
🔊 チャンネルフリー指示機能が有効になっている場合、送信側無線機が [PTT] ボタンを離れた瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが使用できるようになったことを示しています。

一斉コールに応答することはできません。

一斉コールについて詳しくは、20 ページの「一斉コールの発信」を参照してください。

注： 通話を受信中に別のチャンネルに切り替える場合、無線機は一斉コールの受信を停止します。一斉コールが終了するまでは、メニューナビゲーションや編集を続行することはできません。

📄 選択コールの受信と応答 📞

選択コールとは、ある無線機から別の無線機への通話のことです。アナログシステムでは、「個別コール」です。

手順：

選択コールを受信する場合：

- 1 LED が緑色に点滅します。
- 2 テキスト行の 1 行目には、個別コールのアイコンが表示されます。無線機には、[選択コール] または [ページング] が表示されます。無線機の消音が解除され、着信通話の音は無線機のスピーカーから聞こえます。
- 3 電話に応答するには、[PTT] ボタンを押します。
- 4 LED が緑色に点灯します。
- 5 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
- 6 [PTT] ボタンを放して聞きます。

- 7 事前に定められた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。
- 8 短いトーンが鳴ります。ディスプレイには [コールしゅうりょう] と表示されます。

注: 選択コールについて詳しくは21ページの「**選択コールの発信**」を参照してください。

■ 無線通話の発信

チャンネルの選択後、以下を使ってサブスクライバのエイリアスまたは ID、もしくはグループのエイリアスまたは ID を選ぶことができます。

- 連絡先リスト (28 ページの「**連絡先設定**」を参照)
- プログラムされた **ワンタッチ アクセス ボタン** 
- プログラムされた数値キー – この方法は、グループコール、個別コール、および一斉コールのみに適用され、キーパッドと共に使用されます (73 ページの「**プログラミング可能な数値キーを使用した、グループコール、個別コール、または一斉コール**」を参照)。
- 手動ダイヤル (連絡先から) – この方法は個別コール専用で、キーパッドマイクを使用してダイヤルします (72 ページの**手動ダイヤルによる個別コール** 参照)。

注: ワンタッチ アクセス機能により、事前に設定された ID に対し、簡単にグループコールまたは個別コールをかけることができます。この機能は、ボタンを短くまたは長く押すというプログラム可能なボタンの押し方に割り当てることができます。**ワンタッチ アクセス ボタン** に指定される ID は 1 つのみです。お使いの無線機で、複数の **ワンタッチ アクセス ボタン** をプログラムすることが可能です。

グループコールの発信

ユーザーのグループに通話を発信するには、お使いの無線機がそのグループの一部として設定されている必要があります。

手順:

- 1 アクティブなグループのエイリアスまたは ID のチャンネルを選びます。15 ページの「**チャンネル選択**」を参照してください。
あるいは
プログラムされた **[ワンタッチ アクセス]** ボタンを押します。
- 2 **[PTT]** ボタンを押して、通話を発信します。LED が緑色に点灯します。テキスト行の 1 行目に、グループコールアイコンとグループコールエイリアスが表示されます。
- 3 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
あるいは
 **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。

- 4 **[PTT]** ボタンを放して聞きます。相手先無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。ディスプレイに、グループコールアイコン、送信中の無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。
- 5  チャネルフリー指示機能が有効になっている場合、相手先無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャネルが応答できるようになったことを示しています。**[PTT]** ボタンを押して応答します。
あるいは
事前に定められた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。
- 6 無線機は、コールを開始する前の画面に戻ります。

連絡先からもグループコールを発信できます (29 ページの「連絡先からのグループコール発信」を参照)。

個別コール発信

許可した個別の無線機が開始した個別コールの受信や応答を行うには、お使いの無線機が個別コールを開始できるようにプログラムされている必要があります。

個別コールには 2 種類あります。1 つは、通話設定の前に無線機プレゼンスチェックが行われる場合で、もう 1 つは通話を即座に設定するものです。

ディーラーは、これらの通話タイプのいずれか 1 つのみを無線機にプログラムできます。

この機能が無効である場合に、メニュー、通話履歴、**[ワンタッチアクセス]** ボタン、プログラムされた数値キー、**左右のナビゲーション** ボタン、または **[チャンネルアップ]** **[チャンネルダウン]** ボタンを使用して個別コールを試みると、ネガティブインジケータ トーンが鳴ります。

個別の無線機に連絡するには、テキストメッセージまたはページング機能を使用します。詳細については、45 ページの「**テキストメッセージ機能**」または、39 ページの「**ページング操作**」を参照してください。

手順:

- 1 アクティブなサブスクライバのエイリアスまたは ID のチャネルを選びます。15 ページの「**チャネル選択**」を参照してください。
あるいは
プログラムされた **[ワンタッチアクセス]** ボタンを押します。
- 2 **[PTT]** ボタンを押して、通話を発信します。LED が緑色に点灯します。ディスプレイに、個別コールアイコンとサブスクライバのエイリアスが、通話アイコンと交互に表示されます。
- 3 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
- 4 **[PTT]** ボタンを放して聞きます。相手先無線機

- 5  チャンネルフリー指示機能が有効になっている場合、相手先無線機が [PTT] ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。[PTT] ボタンを押して応答します。

あるいは

事前に定められた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。

- 6 短いトーンが鳴ります。ディスプレイには [コールしゅうりょう] と表示されます。

また、[連絡先] から個別コールを発信したり (74 ページの「エイリアス検索によるグループコール、個別コール、または一斉コール」を参照)、手動で個別コールをダイヤルしたり (30 ページの「連絡先からの個別コール発信」を参照)、または英数字のキーパッド入力が必要なエイリアスを素早く検索したりすることもできます (72 ページの「手動ダイヤルによる個別コール」を参照)。

一斉コールの発信

この機能により、チャンネルのすべてのユーザーに送信できます。この機能を使用するには、お使いの無線機をプログラムする必要があります。

手順:

- 1 アクティブな一斉コール グループのエイリアスまたは ID のチャンネルを選びます。15 ページの「チャンネル選択」を参照してください。
- 2 [PTT] ボタンを押して、通話を発信します。LED が緑色に点灯します。ディスプレイに、グループコールアイコンと一斉コールが表示されます。
- 3 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
あるいは
 PTT サイドトーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。

チャンネルのユーザーは一斉コールに応答することはできません。

📄 選択コールの発信 📞

個別コールと同様に、許可を受けた個別の無線機が開始した選択コールの受信や応答を行うことができますが、選択コールを自分から開始するには、無線機がそのようにプログラムされている必要があります。

手順：

- 1 アクティブなサブスクライバのエイリアスまたはIDのチャンネルを選びます。15ページの「**チャンネル選択**」を参照してください。
- 2 **[PTT]** ボタンを押して、通話を発信します。LED が緑色に点灯します。ディスプレイに、個別コールアイコンとサブスクライバエイリアスが表示されます。
- 3 通話許可トーンが完了するまで待機し(有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
- 4 **[PTT]** ボタンを放して聞きます。相手先無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。
- 5 事前に定められた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。
- 6 短いトーンが鳴ります。ディスプレイには [コールしゅうりょう] と表示されます。

■ ダイレクトモード

リピーターが作動していない場合や、お使いの無線機がリピーターの圏外にある場合でも、他の無線機が通話範囲内にあれば通信を継続できます。これが「ダイレクトモード」と呼ばれる機能です。

手順：

プログラムされた **[リピーター/ダイレクトモード]** ボタンを押して、ダイレクトモードとリピーターモード間を切り替えます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [せってい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [きのうせってい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [ダイレクトモード] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

5  を押してダイレクトモードをオンにします。ディスプレイで [ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

あるいは

 を押してダイレクトモードをオフにします。ディスプレイで [ゆうこう] の隣から ✓ が消えます。

6 画面は前のメニューに自動的に戻ります。

電源が切れた後も、ダイレクトモード設定が保持されます。

■ 連続モニタ

連続モニタを使って、選択したチャンネルのアクティビティを継続的にモニタします。

手順:

- 1 プログラムされた [連続モニタ] ボタンを押します。
- 2 無線機が警告トーンを発します。黄色の LED が点灯し、ディスプレイに [れんぞくモニタ オン] と表示されます。ステータスバーにモニタのアイコンが表示されます。
- 3 プログラムされた [れんぞくモニタ] ボタンを押し、連続モニタモードを終了します。
- 4 無線機が警告トーンを発します。黄色の LED が消灯し、ディスプレイに [れんぞくモニタ オフ] と表示されます。

高度機能

このナビゲーションガイドを使って、お使いの無線機で利用可能な高度な機能について詳しく学びましょう。

スキャンリスト	23 ページ
スキャン	26 ページ
投票スキャン	28 ページ
連絡先設定	28 ページ
通話インジケータ設定	33 ページ
通話履歴機能	37 ページ
ページング操作	39 ページ
緊急操作	40 ページ
テキストメッセージ機能	45 ページ
アナログメッセージエンコード	53 ページ
アナログステータス更新	54 ページ
アナログスクランブル	55 ページ
ローンワーカー	56 ページ
通知リスト	57 ページ
オートレンジトランスポンダシステム (ARTS)	58 ページ
公共事業	58 ページ

■ スキャンリスト

スキャンリストは、個別チャンネル/グループに対して作成され、割り当てられます。現在のチャンネル/グループのスキャンリストで指定されたチャンネル/グループ系列を循環することにより、無線機が音声アクティビティをスキャンします。

無線機は最大 250 のスキャンリストをサポートできます。リスト内の最大メンバー数は 16 です。各スキャンリストはアナログとデジタルの両方が混在するエントリーをサポートします。

スキャンリストを編集して、チャンネルの追加、削除、または優先順位付けを行えます。

正面パネルプログラミングからは、新しいスキャンリストを無線機に追加することができます。

📄 スキャンリスト内のエントリーの表示

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [スキャン] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [リストへんしゅう] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4  または  を使用して、リストにある各メンバーを表示します。

メンバーのエイリアスの左に優先度アイコンが表示されます(設定されている場合)。これは、メンバーが優先度 1 または優先度 2 のチャンネルリストに含まれているかどうかを示します。スキャンリストに複数の優先度 1 または優先度 2 チャンネルを含めることはできません。

優先度をなしに設定すると優先度アイコンは表示されません。

スキャン リストの編集

スキャン リストへの新規エントリの追加

手順:

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [スキャン] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して [リストへんしゅう] に移動し、 を押して選択します。

- 4  または  を押して [メンバーつか] に移動し、 を押して選択します。
- 5  または  を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、 を押して選択します。
- 6  または  を押して必要な優先度に移動し、 を押して選択します。
- 7 ディスプレイには、正のミニ通知が表示され、その直後に [つか?] が表示されます。
- 8  または  を押して [はい] に移動し、 を押して、エントリを選択したり、別のエントリを追加したりし、手順 5 と 6 を繰り返します。
あるいは
 または  を押して [いいえ] に移動し、 を押して現在のリストを保存します。

スキャン リストからのエントリの削除

手順:

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [スキャン] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [リストへんしゅう] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [さくじょ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 6 [エントリをさくじょ?] が表示されたら、**[P2]** または **[P3]** を押して [はい] に移動し、**[OK]** を押してこれを選択して、エントリを削除します。ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して [いいえ] に移動し、**[OK]** を押して、前の画面に戻ります。
- 7 その他のエントリを削除するには、ステップ 4 ~ 6 を繰り返します。

すべての必要なエイリアスまたは ID を削除したら、**[Home]** を長く押してホーム画面に戻ります。

📄 スキャンリスト内のエントリの優先度の設定と編集

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [スキャン] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [リストへんしゅう] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [ゆうせんど] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 6 **[P2]** または **[P3]** を押して必要な優先度に移り、**[OK]** を押して選択します。
- 7 ディスプレイに正のミニ通知が表示され、その後前画面に戻ります。
- 8 優先度アイコンがメンバー名の左側に表示されます。

優先度をなしに設定すると優先度アイコンは表示されません。

■ スキャン

スキャンを開始すると、現在のチャンネルのプログラム スキャン リストを無線機が循環し、音声アクティビティを検索します。

黄色の LED が点滅し、スキャン アイコンがステータス バーに表示されます。

デュアル モード スキャン中、デジタル チャンネルをお使いの場合、無線機はアナログ チャンネルにロックされます。通話中にデジタル モードからアナログ モードに自動的に切り替わります。逆もまた同じです。

スキャンを開始するには 2 通りの方法があります。

- **メイン チャンネル スキャン (マニュアル):** 無線機が、スキャン リストにあるすべてのチャンネル/グループをスキャンします。スキャンを開始すると、設定に応じて、最近スキャンされた「アクティブな」チャンネル/グループ、あるいはスキャンが開始されたチャンネルで無線機が自動的に開始する場合があります。
- **自動スキャン (自動):** 自動スキャンが有効になっているチャンネル/グループを選択すると、無線機が自動的にスキャンを開始します。

📄 スキャン開始と停止

手順:

プログラムされた【スキャン】ボタンを押して、スキャンを開始、または停止します。あるいは以下に示す手順を実行します。

- 1 **左右のナビゲーション** ボタンを使用して、スキャン リストでプログラムされたチャンネルを選択します。
- 2 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して【スキャン】に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して【オン】に移動し、**[OK]** を押して選択します。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して【オフ】に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 5 スキャンが有効であれば、ディスプレイに【スキャンオン】と表示されます。黄色の LED が点滅し、スキャン アイコンが表示されます。
あるいは
スキャンが無効であれば、ディスプレイに【スキャン オフ】と表示されます。LED が消灯し、スキャン アイコンは非表示になります。

スキャン中、無線機は選択されたチャンネルに受信されるデータ(テキストメッセージ、位置情報、PC データなど)のみを受け入れることができます。

📄 スキャン中の送信への応答

スキャン中、無線機はアクティビティが検知されたチャンネル/グループで停止します。無線機は、「ハング タイム」と呼ばれるプログラムされた時間だけそのチャンネルにとどまります。

手順:

- 1 📞 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が [PTT] ボタンを離れた瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。
- 2 ハング タイム中に [PTT] ボタンを押します。LED が緑色に点灯します。
- 3 通話許可トーンが完了するまで待機し(有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
あるいは
📞 PTT サイドトーンが完了するまで待機し(有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
- 4 [PTT] ボタンを放して聞きます。
- 5 ハング タイム中に応答しないと、無線機は他のチャンネル/グループのスキャンに戻ります。

📄 迷惑チャンネルの削除

チャンネルが不要な通話やノイズ(「迷惑」チャンネルと称する)を作成し続ける場合、その不要なチャンネルをスキャン リストから一時的に削除することができます。

この機能は、選択チャンネルとして指定されたチャンネルには適用されません。

手順:

- 1 無線機が不要あるいは迷惑チャンネルに「ロック」されたら、プログラムされた [迷惑チャンネル削除] ボタンをトーンが聞こえるまで押します。
- 2 [迷惑チャンネル削除] ボタンを離します。迷惑チャンネルが削除されます。

「迷惑」チャンネルの削除は、プログラムされた [めいわくチャンネルさくじょ] ボタンからのみ行えます。この機能は、メニューからはアクセスできません。

📄 迷惑チャンネルの復元

手順:

削除された迷惑チャンネルを復元するには、以下のいずれかを行ってください:

- 無線機の電源を切り、もう一度電源を入れます。または
- プログラムされた [スキャン] ボタン、またはメニューでスキャンを停止し、再開します。または
- [チャンネル アップ]/[チャンネル ダウン] ボタンでチャンネルを変更します。

■ 投票スキャン

投票スキャン機能では、同じ情報をさまざまなアナログチャンネルで送信しているベースステーションが複数ある領域を幅広くカバーすることができます。

無線機は、複数のベースステーションのアナログチャンネルをスキャンし、投票プロセスを実行して最強の受信信号を選択します。これがいったん確立されると、そのベースステーションからの送信のミュートを解除します。

黄色のLEDが点滅し、投票スキャンアイコンがステータスバーに表示されます。

投票スキャン中に送信に 응답するには、27ページの「スキャン中の送信への応答」と同じ手順に従ってください。

■ 連絡先設定

連絡先は、無線機の「アドレス帳」機能です。各エントリは、通話の発信先とするエイリアスまたはIDに対応します。

各エントリは、コンテキストに従って、通話の3つのタイプのうちの1つ(グループコール、個別コール、または一斉コール)に関連付けられます。PCコールとディスパッチコール

PCコールとディスパッチコールはデータ関連です。これらはアプリケーションで使用する場合のみ利用できます。詳細については、データアプリケーションのマニュアルを参照してください。

個別コールその他、[連絡先]メニューでは、各エントリを1つのプログラミング可能な数値キーに、または複数のエントリをキーパッド付きマイクに割り当てることができます。1つのエントリが1つの数値キーに割り当てられると、無線機はそのエントリに対してクイックダイヤルを実行します。📞

無線機は、2つの連絡先リストをサポートします。アナログ連絡先とデジタル連絡先です。各連絡先リストは最大で500メンバーです。

連絡先の各エントリには、以下の情報が表示されます。

- 通話タイプ
- 通話エイリアス
- 通話ID

注: デジタル連絡先リストのサブスクライバ ID の追加または編集を行うことができます。サブスクライバ ID の削除は、ディーラーのみが実行できます。

アナログ連絡先リストの場合、サブスクライバ ID の表示、サブスクライバ ID の編集、およびコールアラートの開始のみ行えます。追加および削除機能は、ディーラーのみが実行できます。

連絡先からのグループコール発信

手順:

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [れんらくさき] に移動し、 を押して選択します。エント리는アルファベット順にソートされます。
- 3  または  を押して必要なグループ エイリアスまたは ID に移動します。
- 4 **[PTT]** ボタンを押して、通話を発信します。LED が緑色に点灯します。

5 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。

あるいは

 **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。

6 **[PTT]** ボタンを離して聞きます。グループ内の任意のユーザーが応答すると、緑色の LED が点滅します。ディスプレイに、グループコールアイコン、グループのエイリアスまたは ID、そしてそのユーザーのエイリアスまたは ID が表示されます。

7  チャンネルフリー指示機能が有効になっている場合、相手先無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。**[PTT]** ボタンを押して応答します。

あるいは

プログラムされた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。

📞 連絡先からの個別コール発信 📞

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [れんらくさき] に移動し、**[OK]** を押して選択します。エントリはアルファベット順にソートされます。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なサブスクライバのエイリアスまたは ID に移動します。
- 4 **[PTT]** ボタンを押して、通話を発信します。LED が緑色に点灯します。宛先のエイリアスが表示されます。
- 5 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
- 6 **[PTT]** ボタンを離して聞きます。相手先無線機が応答すると緑色の LED が点滅し、ディスプレイに送信ユーザーのエイリアスまたは ID が表示されます。
- 7 チャンел フリー指示機能が有効になっている場合、相手先無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。**[PTT]** ボタンを押して応答します。
あるいは
プログラムされた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。

- 8 短いトーンが鳴ります。ディスプレイには [コールしゅうりょう] と表示されます。

注: 無線機が通話を設定しているときに、**[PTT]** ボタンを離すと、無線機は通知なしに前の画面に戻ります。

個別コールを設定する前に、無線機プレゼンス チェックを実行するように無線機をプログラムすることができます。相手先無線機が利用不可であれば、短いトーンが鳴り、負のミニ通知がディスプレイに表示されます。

無線機は、無線機プレゼンス チェックを開始する前のメニューに戻ります。

📞 プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て 📞

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [れんらくさき] に移動し、**[OK]** を押して選択します。エントリはアルファベット順にソートされます。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **◀P2** または **P3▶** [キープログラム] に移動し、**☑OK** を押し
て選択します。
-
- 5 **◀P2** または **P3▶** を押して必要な数値キーに進み、**☑OK** を押
して選択します。
あるいは
数値キーが現在別のエントリに割り当てられている場合、
ディスプレイに [しようちゅうキー] と表示され、ディスプ
レイの 1 行目には、[うわがき?] と表示されます。
◀P2 または **P3▶** を押して [はい] に移動し、**☑OK** を押し
て選択します。
-
- 6 ディスプレイには [れんらくさきほぞんずみ] と表示され、
正のミニ通知が表示されます。
-
- 7 画面は前のメニューに自動的に戻ります。

注: 各エントリは、さまざまな数値キーに割り当てられま
す。各エントリに割り当てられる数値キーの前に
チェックマークが表示されます。チェックマークが [な
し] の前にある場合、数値キーがエントリに割り当てら
れていません。

数値キーが特定のモードのエントリに割り当てられて
いる場合、別のモードで数値キーを長く押すと、この
機能はサポートされません。

プログラミングされた数値キーでのグループ通話、個別通話、ま
たは一斉コールの詳細については、73 ページの「プログラミン

グ可能な数値キーを使用した、グループコール、個別コール、
または一斉コール」を参照してください。

📄 エントリとプログラミング可能な数値キー間の アソシエーションの削除 📌

手順:

必要なエイリアスまたは ID において、プログラミング可能な数
値キーを長押しして、次に **☑OK** を押しして選択し、ステップ 4 に
進みます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- ☑OK** を押ししてメニューにアクセスします。

- ◀P2** または **P3▶** を押しして [れんらくさき] に移動し、**☑OK** を
押しして選択します。エントリはアルファベット順にソートさ
れます。

- ◀P2** または **P3▶** を押しして必要なエイリアスまたは ID に移
動し、**☑OK** を押しして選択します。

- ◀P2** または **P3▶** [キープログラム] に移動し、**☑OK** を押し
て選択します。

- 5 **◀P2** または **P3▶** を押して [なし] に移動し、**☑OK** を押して選択します。

- 6 ディスプレイの 1 行目には、[ぜんキーからさくじよしますか?] と表示されます。

- 7 **◀P2** または **P3▶** を押して [はい] に移動し、**☑OK** を押して選択します。

- 8 ディスプレイには [れんらくさきほぞんずみ] と表示され、正のミニ通知が表示されます。

- 9 画面は前のメニューに自動的に戻ります。

注: エントリが削除されたら、エントリとそのプログラミングされた数値キー間のアソシエーションは、削除されます。

既定の連絡先の設定

手順:

以下に示す手順を実行します。

- 1 **☑OK** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **◀P2** または **P3▶** を押して [れんらくさき] に移動し、**☑OK** を押して選択します。

- 3 **◀P2** または **P3▶** を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、**☑OK** を押して選択します。

- 4 **◀P2** または **P3▶** を押して [しょきちセット] に移動し、**☑OK** を押して選択します。

- 5 無線機からはポジティブインジケータ トーンが聞こえ、ディスプレイには正のミニ通知が表示されます。

- 6 選択した既定のエイリアスまたは ID の横に ✓ が表示されます。

新規登録

手順:

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [れんらくさき] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して [しんきとうろく] に移動し、 を押して選択します。
- 4  または  を押して [無線機の連絡先] に移動し、 を押して選択します。
- 5 キーパッドを使用して連絡先番号を入力し、 を押して確認します。
- 6 キーパッドを使用して連絡先の名前を入力し、 を押して確認します。
- 7 連絡先を追加しているとき、 または  を押して必要な着信音タイプに移動し、 を押して選択します。
- 8 無線機からはポジティブインジケータ トーンが聞こえ、ディスプレイには正のミニ通知が表示されます。

通話インジケータ設定

着信音のオンとオフの切り替え (コールアラート用)

受信ページングの着信音を選択したり、オンとオフを切り替えたりすることができます。

手順:

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [ユーティリティ] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して [きのうせってい] に移動し、 を押して選択します。
- 4  または  を押して [トーン/アラート] に移動し、 を押して選択します。
- 5  または  を押して [ちゃくしんおん] に移動し、 を押して選択します。
- 6  または  を押して [ページング] に移動し、 を押して選択します。現在のトーンは ✓ で示されます。

- 7  または  を押して必要なトーンに移動し  を押して選択します。選択したトーンの隣に ✓ が表示されます。
あるいは
 または  を押して [オフ] に移動し、 を押して選択します。
-
- 8  を押してページングの着信音を無効にします。ディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
 を押して、ページングの着信音を有効にします。ディスプレイの [オフ] の隣から ✓ が消えます。

着信音のオンとオフの切り替え (個別コール用)

受信した個別コールの着信音のオンとオフを切り替えられます。

手順:

-  を押してメニューにアクセスします。

-  または  を押して [ユーティリティ] に移動し、 を押して選択します。

-  または  を押して [きのうせってい] に移動し、 を押して選択します。

-  または  を押して [トーン/アラート] に移動し、 を押して選択します。

-  または  を押して [ちやくしんおん] に移動し、 を押して選択します。

-  または  を押して [個別コール] に移動します。

-  または  を押して [オン] に移動し、個別コールの着信音を有効にします。ディスプレイで [オン] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
 または  を押して [オフ] に移動し、個別コールの着信音を無効にします。ディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。

着信音のオンとオフの切り替え (選択コール用)

選択コールの着信音を選択したり、オンとオフを切り替えたりすることができます。

手順:

-  を押してメニューにアクセスします。

-  または  を押して [ユーティリティ] に移動し、 を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して[きのうせつてい]に移動し、**[OK]** を押して選択します。
-
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して[トーン/アラート]に移動し、**[OK]** を押して選択します。
-
- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して[ちやくしんおん]に移動し、**[OK]** を押して選択します。
-
- 6 **[P2]** または **[P3]** を押して[せんたくコール]に移動し、**[OK]** を押して選択します。現在のトーンは ✓ で示されます。
-
- 7 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なトーンに移動し **[OK]** を押して選択します。選択したトーンの隣に ✓ が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して[オフ]に移動し、**[OK]** を押して選択します。
-
- 8 **[OK]** を押して選択コールの着信音を無効にします。ディスプレイの[オフ]の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
[OK] を押して選択コールの着信音を有効にします。ディスプレイの[オフ]の隣から ✓ が消えます。
-

着信音のオンとオフの切り替え (テキストメッセージ用)

受信メッセージの着信音のオンとオフを切り替えられます。

手順:

- [OK]** を押してメニューにアクセスします。

- [P2]** または **[P3]** を押して[ユーティリティ]に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- [P2]** または **[P3]** を押して[きのうせつてい]に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- [P2]** または **[P3]** を押して[トーン/アラート]に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- [P2]** または **[P3]** を押して[ちやくしんおん]に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- [P2]** または **[P3]** を押して[メッセージ]に移動し、**[OK]** を押して選択します。現在のトーンは ✓ で示されます。

- 7 ◀P2 または ▶P3 を押して必要なトーンに移動し、OK を押して選択します。選択したトーンの隣に ✓ が表示されます。
あるいは
◀P2 または ▶P3 を押して [オフ] に移動し、OK を押して選択します。
-
- 8 OK を押してテキストメッセージの着信音を無効にします。ディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
OK を押してテキストメッセージの着信音を有効にします。ディスプレイの [オフ] の隣から ✓ が消えます。

📄 警告トーンの音量を上げる

無線機通話に応答がない状態が続くと継続的に警告を発するよう、無線機をプログラムできます。時間が経つ毎に警告トーンが自動的に大きくなるようになっていきます。この機能はステップアラート (Escalart) として知られています。

手順:

- 1 OK を押してメニューにアクセスします。
-
- 2 ◀P2 または ▶P3 を押して [ユーティリティ] に移動し、OK を押して選択します。

- 3 ◀P2 または ▶P3 を押して [きのうせってい] に移動し、OK を押して選択します。
-
- 4 ◀P2 または ▶P3 を押して [トーン/アラート] に移動し、OK を押して選択します。
-
- 5 ◀P2 または ▶P3 を押して [ステップアラート] に移動します。
-
- 6 ◀P2 または ▶P3 を押して [オン] に移動し、ステップアラートを有効にします。ディスプレイで [オン] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
◀P2 または ▶P3 を押して [オフ] に移動し、ステップアラートを無効にします。ディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。

■ 通話履歴機能

無線機は、最近の発信、応答、不在の個別コールをすべて記録します。通話履歴機能を使用して、最近の通話を表示して管理します。

各通話リストでは以下のタスクを実行できます。

- 連絡先にエイリアスまたは ID を保存します (78 ページの「通話リストからのエイリアスまたは ID の保存」を参照)。
- 通話の削除
- すべての通話の削除
- 詳細の表示

最近の通話の表示

リストは [ふざいちゃくしん]、[へんとうずみ]、および [はっしん] です。

手順：

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [つうわりれき] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を選択して必要なリストに移動し、 を押して選択します。

- 4 ディスプレイには、最近のエントリがリストの最初に表示されます。

- 5  または  を押して、リストを表示します。

[PTT] ボタンを押して、現在選択されているエイリアスまたは ID に個別コールを開始します。

通話リストからの通話の削除

手順：

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [つうわりれき] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して必要なリストに移動し、 を押して選択します。
- 4  または  を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、 を押して選択します。
- 5  または  を押して [さくじょ] に移動し、 を押して選択します。

- 6 **[OK]** を押して [はい] を選択してエントリを削除します。
ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して [いいえ] に移動し、前の画面に戻ります。

選択した通話リストにエントリが存在しない場合、ディスプレイに [リストにありません] と表示され、キーパッドトーンがオンであれば低いトーンが鳴ります (71 ページの「キー操作音のオンとオフの切り替え」を参照)。

通話リストからのすべての通話の削除

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [つうわりれき] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なリストに移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [ぜんさくじょ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 6 **[OK]** を押して [はい] を選択し、すべてのエントリを削除します。ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して [いいえ] に移動し、前の画面に戻ります。

通話リストからの詳細の表示

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [つうわりれき] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なリストに移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [しょうさい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。ディスプレイに詳細が表示されます。

■ ページング操作

ページング機能により、相手が応答できる状態になった際にかけ直すよう、特定の無線機ユーザーに警告することができます。

この機能は、サブスクライバのエイリアスまたはIDにのみ適用され、連絡先または手動ダイヤルメニューからアクセスできます。

📄 ページングの受信と応答

ページング ページを受信すると、呼び出し元無線機のディスプレイにページングとエイリアスまたはIDがリストされた通知リストが表示されます。

手順:

- 1 繰り返しトーンが聞こえます。黄色のLEDがダブル点滅します。
- 2 通知リストにページングが表示されている間に[PTT]ボタンを押して、個別コールに応答します。
あるいは
☎️ を押して、[通知リスト]を終了します。警告は不在着信履歴に移動します。

通知リストの詳細については、57ページの「通知リスト」を参照してください。

不在着信リストの詳細については、37ページの「通話履歴機能」を参照してください。

📄 連絡先リストからのページング

手順:

- 1 ☎️ を押してメニューにアクセスします。
- 2 ◀️P2 または P3▶️ を押して[れんらくさき]に移動し、☎️ を押して選択します。
- 3 ◀️P2 または P3▶️ を押して必要なサブスクライバエイリアスまたはIDに移動し、☎️ を押して選択します。
- 4 ◀️P2 または P3▶️ を押して[ページング]に移動し、☎️ を押して選択します。
- 5 ディスプレイには[ページング]とサブスクライバのエイリアスまたはIDが表示され、ページングが送信されたことが示されます。
- 6 無線機がページングを送信している間はLEDが緑色に点灯します。
- 7 ページング承認を受信すると、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
ページング承認を受信しない場合、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

または、サブスクライバ ID (79 ページの「手動ダイヤルによるページング」を参照) を手動でダイヤルしてページングを送信することもできます。

ワンタッチ アクセス ボタンを使用したページング

手順:

- 1 プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押し、事前に定義されたエリアスまたは ID にページングします。
- 2 ディスプレイには [ページング] とサブスクライバのエリアスまたは ID が表示され、ページングが送信されたことが示されます。
- 3 無線機がページングを送信している間は LED が緑色に点灯します。
- 4 ページング承認を受信すると、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
ページング承認を受信しない場合、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

緊急操作

重大な状況を示すために、緊急アラームが使われます。いつでも、どの画面でも、現在のチャンネルでアクティビティがある場合であっても、緊急操作を開始することができます。

ディーラーは、プログラムされた緊急ボタンのボタン押しの長さを設定できます、ただし、他のボタンと同様、長押しは除きます。

- 短押し – 0.05 秒から 0.75 秒の間
- 長押し – 1.00 秒から 3.75 秒の間

緊急ボタンに、緊急オン/オフ機能を割り当てます。緊急ボタンに割り当てられている操作については、ディーラーに確認してください。

緊急モードをオンにするために緊急短押しボタンを割り当てると、緊急長押しボタンは緊急モードの終了に割り当てられます。

緊急モードをオンにするために緊急長押しボタンを割り当てると、緊急短押しボタンは緊急モードの終了に割り当てられます。

お使いの無線機は、2 つの緊急アラームをサポートしています。

- 緊急アラーム
- 音声ガイドおよび緊急アラーム

また、各警告には以下のタイプがあります。

- レギュラー – 無線機が警告シグナルを送信し、オーディオおよび視覚的インジケータを示します。

- **サイレント** – オーディオあるいは視覚的インジケータなしに、無線機が警告シグナルを送信します。無線機がコールを受信する際、そのスピーカーから音が聞こえません。コールを開始するには、**[PTT]** ボタンを押します。
- **音声つきサイレント** – 無線機は、オーディオまたは視覚的インジケータなしに、アラーム信号を転送しますが、着信コールの音は無線のスピーカから聞こえます。

上記の緊急アラームのいずれか 1 つのみを、プログラムされた緊急ボタンまたは緊急フットスイッチに割り当てることができます。

📄 緊急アラームの受信

手順：

- 1 [緊急] アイコンが表示され、トーンが鳴り、赤色の LED が点滅し、複数のアラームがある場合はアラーム リストが表示されます。緊急通話発信者のエイリアスが表示されます。
[P2] または **[P3]** を押して必要なエイリアスに移動し、
[OK] を押して詳細を表示します。再度 **[OK]** を押すと、操作オプションが表示されます。
あるいは
 [緊急] アイコンが表示され、トーンが鳴り、赤色の LED が点滅し、緊急通話発信者のエイリアスが表示されます。
[OK] を押して詳細を表示します。再度 **[OK]** を押すと、操作オプションが表示されます。

- 2 アラーム リストを終了するには、**[🏠]** を押して [はい] を選択します。

アラーム リストに再度アクセスするには、**[P3]** を押してメニューにアクセスし、[アラーム リスト] を選択します。

📄 緊急アラームへの応答

手順：

緊急アラームの受信時：

- 1 アラーム リストで、**[P2]** または **[P3]** を押して必要なエイリアスに移動します。
- 2 **[📶]** チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **[PTT]** ボタンを離れた瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。
- 3 緊急アラームのターゲットであった同じグループに緊急でない音声を転送するには、**[PTT]** ボタンを押します。LED が緑色に点灯します。無線機は緊急モードを保ちます。
- 4 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
あるいは
[📶] PTT サイドトーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。

- 5 [PTT] ボタンを離して聞きます。緊急操作を開始した無線機が応答すると、緑色の LED が点滅します。ディスプレイに、グループコールアイコン、送信中の無線機のエリアまたは ID が表示されます。
- 6 アラーム リストが無線機に表示されます。

緊急音声を転送できるのは、緊急起動無線だけです。その他の無線（緊急受信無線を含む）は、緊急以外の音声を転送します。

📄 緊急アラームの送信

この機能では、緊急アラーム、音声以外の信号を送信します。これにより、無線機グループにアラートを通知します。

手順:

- 1 プログラムされた [緊急オン] ボタンまたは [緊急] フットスイッチを押します。
- 2 [Tx アラーム] および宛先のエリアが表示されます。LED が緑色に点灯し、緊急アイコンが表示されます。
あるいは
📄 [Tx テレグラム] および宛先のエリアが表示されます。LED が緑色に点灯し、緊急アイコンが表示されます。

- 3 緊急アラーム承認を受信すると、緊急トーンが鳴り、LED が緑色に点滅します。ディスプレイには [アラーム そうしん] と表示されます。
あるいは
無線機が緊急アラーム承認を受信しないまますべての試行回数を終わると、トーンが鳴り、ディスプレイに [アラーム NG] と表示されます。
- 4 無線機は緊急アラーム モードを終了し、ホーム画面に戻ります。

お使いの無線機がサイレントに設定されている場合、緊急モード中にはオーディオや視覚的インジケータは一切表示されません。

📄 緊急アラームと音声ガイドの送信

この機能では、緊急アラームを無線機グループに送信します。無線機のマイクは事前に設定することができ、[PTT] ボタンを押さずに無線機グループと通信できます。

このアクティブな状態のマイクを「ホット マイク」と呼びます。

注: アクセサリーによっては「ホット マイク」をサポートしていないものもあります。詳しくは、ディーラーかシステム管理者にご確認ください。

無線機で緊急サイクル モードが有効の場合、プログラムされた期間、ホット マイクと受信時間が繰り返されます。

注: 緊急サイクル モード中は、受信コールの音は無線機のスピーカーから聞こえます。

プログラムされた受信時間中に **[PTT]** ボタンを押すと、通話禁止音が聞こえます。これは、**[PTT]** ボタンを離す必要があるという意味です。無線機は、**[PTT]** が押されたことを無視して緊急モードを保ちます。

注： ホットマイク中に **[PTT]** ボタンを押し、ホットマイクの期限が切れた後も押し続けると、**[PTT]** ボタンを離すまで無線機は送信を続けます。

手順：

1 プログラムされた **[緊急オン]** ボタンまたは **[緊急]** フットスイッチを押します。

2 [Tx アラーム] および宛先のエイリアスが表示されます。LED が緑色に点灯し、緊急アイコンが表示されます。

あるいは

 [Tx テレグラム] および宛先のエイリアスが表示されます。LED が緑色に点灯し、緊急アイコンが表示されます。

3 ディスプレイに [アラームそうしん] と表示されたら、マイクに向かってはっきりと話します。ホットマイクが有効になると、ホットマイクが期限切れになるまで、**[PTT]** を押さなくても無線機が自動的に送信します。送信中、緑色の LED が点灯し、緊急アイコンが表示されます。

4 次のような場合、無線機は自動的に送信を終了します。ホットマイクと受信コール間のサイクルの期限が切れると、緊急サイクルモードが有効になる場合。

あるいは

ホットマイクの期限が切れると、緊急サイクルモードが無効になる場合。

5 再び送信するには、**[PTT]** ボタンを押します。

あるいは

プログラムされた **緊急オフ** ボタンを押して、緊急モードを終了します。

6 無線機はホーム画面に戻ります。

無線機がサイレントに設定されると、緊急モードで、オーディオまたは視覚的インジケータは表示されません。あるいは、無線機のスピーカから受信コールが聞こえません。プログラムされたホットマイク転送時間が終了したら、**[PTT]** ボタンを押します。

無線機が音声付きのサイレントに設定されると、ホットマイクでコールしても、緊急モードでオーディオまたは視覚的インジケータは表示されません。ただし、プログラムされたホットマイクの転送時間が終了して、ターゲット無線機が応答すると、無線機のスピーカから音が聞こえます。**[PTT]** ボタンを押した時点で、インジケータが表示されます。

注： 緊急アラームのリクエストに失敗したら、無線機はそのリクエストを再送信せず、ホットマイクのステータスを直接入力します。

📄 緊急モードの再開

注： この機能は、緊急アラームを送信する無線機にのみ適用されます。

この状況が起こるケースは2つあります：

- 無線機が緊急モードである間に、チャンネルを変更する場合です。これにより、緊急モードが終了します。この新しいチャンネルで緊急アラームが有効になると、無線機は緊急を再開します。
- 緊急の起動/転送ステータス時に、プログラミング済み**緊急オン**ボタンを押します。これにより、無線機がこの状態を終了し、緊急を再開します。

📄 緊急モードの終了

注： この機能は、緊急アラームを送信する無線機にのみ適用されます。

以下の**いずれか**が発生した場合、無線機は緊急モードを終了します：

- 緊急アラーム承認を受信した場合（**緊急アラームの場合のみ**）、**または**
-  緊急終了テレグラムを受信した場合、**または**
- 警告を送信するすべての再試行が無駄に終わった場合、**または**
- **[緊急オフ]** ボタンが押された場合、**または**
- 確認応答を受信した後も無線機が緊急復帰チャンネルにプログラムされているままの場合は、無線機の電源を切り、もう一度電源を入れます。

注： 無線機の電源を切ると、緊急モードは終了します。もう一度電源を入れた際に、無線機が自動的に緊急モードを再開することはありません。

無線機が緊急モードであるときに、緊急システムが設定されていないチャンネルに変更すると、ディスプレイに[きんきゅうなし]と表示されます。

■ テキストメッセージ機能

無線機は、他の無線機や電子メールアプリケーションからメッセージなどのデータを受信できます。

クイック テキスト メッセージの送信

無線機はディーラーがプログラミングするクイック メッセージを最大 50 までサポートします。

手順:

プログラムされた [メッセージ] ボタンを押して、ステップ 3 に進みます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [メッセージ] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して [クイック テキスト] に移動し、 を押して選択します。
- 4  または  を押して必要なクイック テキストに移動し、 を押して選択します。

- 5  または  を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、 を押して選択します。

- 6 ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

- 7 メッセージが送信されると、トーンが鳴り、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。

あるいは

メッセージが送信されない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

メッセージの送信に失敗すると、[さいそうしん] オプション画面に戻ります (46 ページの「送信失敗メッセージの管理」を参照)。

ワンタッチ アクセス ボタンでクイック メッセージを送信

- 1 プログラムされたワンタッチアクセス ボタンを押して、事前に定義されたクイック テキストメッセージを事前に定義されたエイリアスまたは ID に送信します。
- 2 ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。
- 3 メッセージが送信されると、トーンが鳴り、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
メッセージが送信されない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

メッセージの送信に失敗すると、[さいそうしん] オプション画面に戻ります (46 ページの「送信失敗メッセージの管理」を参照)。

送信失敗メッセージの管理

[さいそうしん] オプション画面では、以下のいずれかのオプションを選択できます。

- 再送信
- 次へ

メッセージの再送信

手順:

- 1 **[OK]** を押して、同じサブスクライバ/グループのエイリアスまたは ID に同じメッセージを再送信します。
- 2 メッセージが送信されると、トーンが鳴り、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
メッセージを送信できない場合には、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

メッセージの転送

別の加入者/グループのエイリアスまたは ID にメッセージを送信するには、[てんそう] を選択します。

手順:

- 1 **[P2]** または **[P3]** を押して [てんそう] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。
- 4 メッセージが送信されると、トーンが鳴り、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
メッセージが送信されない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

または、手動で送信先の無線機のアドレスを選択することもできます (80 ページの「手動ダイヤルによるテキストメッセージの転送」を参照)。

送信済みメッセージの管理

別の無線機に送信されたメッセージは、送信 BOX に保存されません。最近送信されたメッセージは、必ず送信 BOX リストの一番上に追加されます。

送信 BOX フォルダは、最大で 30 件の最近送信されたメッセージを格納することができます。フォルダが一杯であるときにメッセージを送信すると、フォルダの一番古いメッセージが削除されます。

注:  ボタンを長く押すと、いつでもホーム画面に戻ります。

送信済みメッセージの表示

手順:

プログラムされた [メッセージ] ボタンを押して、ステップ 3 に進みます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2  または  を押して [メッセージ] に移動し、 を押して選択します。

- 3  または  を押して [そうしん Box] に移動し、 を押して選択します。

- 4  または  を押して必要なメッセージに移動し、 を押して選択します。
メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合、件名が表示される場合があります。

各メッセージの隣のアイコンは、メッセージのステータスを示します (11 ページの「送信 BOX アイコン」を参照)。

送信済みメッセージの送信

送信済みメッセージを表示中、以下のいずれかのオプションを選択できます。

- 再送信
- 次へ
- 削除

手順:

- 1 メッセージの表示中に、 を再度押します。

- 2  または  を押して [さいそうしん] に移動し、 を押して選択します。

- 3 ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、同じメッセージが同じ送信先無線機に送信されていることが示されます。

4 メッセージが送信されると、トーンが鳴り、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。

あるいは

メッセージが送信されない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

メッセージの送信に失敗すると、無線機は [さいそうしん] オプション画面に戻ります。 [OK] を押して、同じサブスクライバ/グループのエイリアスまたはID に同じメッセージを再送信します。

注: ボリュームを変更したり、 [OK]、 [P2]、または [P3] 以外のボタンを押すと、メッセージに戻ります。

[PTT] ボタンを押して個別コールやグループコールを行ったり、グループコールに応答すると、 [さいそうしん] オプション画面を終了します。テキストメッセージ、緊急通話や緊急アラーム、またはページングを受信しても、画面を終了します。

個別コールに応答する場合（無線機が不在通話画面を表示している場合を除く）や、一斉コールの最後で [PTT] ボタンを押すと、 [さいそうしん] オプションに戻ります。

[P2] または、 [P3] を押して [てんそう] にアクセスし、 [へんしゅう]、または [さくじょ] オプション画面にアクセスします。

- [てんそう] を選択して、選択したテキストメッセージを別の送信先無線機に送信します (46 ページの「メッセージの転送」を参照)。または、キーパッド付きマイクを使用して送信先の無線機のアドレスを手動で選択することもできます (80 ページの「手動ダイヤルによるテキストメッセージの転送」を参照)。
- メッセージを削除するには、 [さくじょ] を選択します。

注: メッセージ送信中にメッセージ送信画面を終了すると、無線機は、ディスプレイや音声による通知を行わずに送信 BOX フォルダ内のメッセージのステータスを更新します。

送信 BOX 内のメッセージのステータスが更新される前に、無線機のモードが変更されたり電源がオフになると、無線機は実行中のメッセージを完了できなくなり、そのメッセージは送信失敗アイコンで自動的にマークされます。

無線機は、同時に最大で 5 件の実行中メッセージをサポートします。この間、無線機は新しいメッセージを送信することができず、そのメッセージは送信失敗アイコンで自動的にマークされます。

送信 BOX からの全送信済みメッセージの削除

手順:

プログラムされた [メッセージ] ボタンを押して、ステップ 3 に進みます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [メッセージ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [そうしん Box] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [ぜんさくじょ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [はい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して [いいえ] に移動し、**[OK]** を押して、前の画面に戻ります。

選択した送信済みアイテムにメッセージが存在しない場合、ディスプレイに [りすとにありません] と表示され、キーパッドトーンがオンであれば低いトーンが鳴ります (71 ページの「キー操作音のオンとオフの切り替え」を参照)。

メッセージの受信

無線機がメッセージを受信すると、ディスプレイに送信者のエリアスまたは ID 付きの通知リストとメッセージアイコンが表示されます。

メッセージを受信すると、以下のいずれかのオプションを選択できます。

- 表示
- 後で表示
- 削除

注: メッセージ警告画面が表示されているときに **[PTT]** ボタンが押されると、無線機は警告画面を終了して、送信者への個別コールまたはグループコールを開始します。

📄 メッセージの表示

手順:

1 **[P2]** または **[P3]** を押して [ひょうじ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

2 [じゅしん BOX] 内の選択したメッセージが開きます。メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合、件名が表示される場合があります。

3 **[戻る]** を押して [じゅしん BOX] に戻ります。

あるいは

[OK] を押して、テキストメッセージの返信、転送、または削除を行います。

[P2] または **[P3]** を押して [あとでひょうじ] または [さくじょ]

オプション画面にアクセスします。

- メッセージを受信する前の画面に戻るには、[あとでひょうじ] を選択します。
- メッセージを削除するには、[さくじょ] を選択します。

📄 受信メッセージの管理

受信トレイを使用してメッセージを管理します。受信トレイは最大で 30 件のメッセージを格納できます。

無線機は、メッセージ用の以下のオプションをサポートします。

- 返信 (クイック テキストで)
- 次へ
- 削除
- 全削除

注: **[戻る]** ボタンを長く押すと、いつでもホーム画面に戻ります。

📄 受信トレイのメッセージの表示

手順:

1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

2 **[P2]** または **[P3]** を押して [メッセージ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

3 **[P2]** または **[P3]** を押して [じゅしん BOX] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して、メッセージを表示します。
メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合、件名が表示される場合があります。
- 5 **[OK]** を押して現在のメッセージを選択し、**[OK]** を再度押して、そのメッセージの返信、転送、または削除を行います。
あるいは
ホーム画面に戻るには、**[戻る]** ボタンを長く押します。

クイック テキストでのテキストメッセージへの返信

手順:

プログラムされた **[メッセージ]** ボタンを押して、ステップ 3 に進みます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して **[メッセージ]** に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して **[じゅしん BOX]** に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なメッセージに移動し、**[OK]** を押して選択します。
メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合、件名が表示される場合があります。
- 5 **[OK]** を再度押して、サブメニューにアクセスします。
- 6 **[P2]** または **[P3]** を押して **[へんしん]** に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 7 **[P2]** または **[P3]** を押して **[クイックへんしん]** に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 8 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なメッセージに移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 9 ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。
- 10 メッセージが送信されると、トーンが鳴り、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
メッセージを送信できない場合には、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

メッセージの送信に失敗すると、**[さいそうしん]** オプション画面に戻ります (46 ページの「送信失敗メッセージの管理」を参照)。

受信トレイのメッセージの削除

手順:

プログラムされた【メッセージ】ボタンを押して、ステップ3に進みます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して【メッセージ】に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して【じゅしん BOX】に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なメッセージに移動し、**[OK]** を押して選択します。
メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合、件名が表示される場合があります。
- 5 **[OK]** を再度押して、サブメニューにアクセスします。
- 6 **[P2]** または **[P3]** を押して【さくじょ】に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 7 **[P2]** または **[P3]** を押して【はい】に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 8 ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
- 9 画面は受信トレイに戻ります。

受信トレイの全メッセージの削除

手順:

プログラムされた【メッセージ】ボタンを押して、ステップ3に進みます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して【メッセージ】に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して【じゅしん BOX】に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して【ぜんさくじょ】に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [はい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 6 ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。

選択した受信トレイにメッセージが存在しない場合、ディスプレイに [リストにありません] と表示され、キーパッドトーンがオンであれば低いトーンが鳴ります (71 ページの「キー操作音のオンとオフの切り替え」を参照)。

注: キーパッドが有効になったマイクでは、さらに多くのテキストメッセージ機能があります。詳細については、80 ページの「テキストメッセージング」を参照してください。

■ アナログメッセージエンコード

無線機は、メッセージリストから無線エイリアスまたは統制台に予めプログラムされたメッセージを送信できます。

統制台への MDC メッセージエンコードの送信

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [メッセージ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [クイックテキスト] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なメッセージに移動します。**[OK]** を押して送信します。
- 5 ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。
- 6 メッセージが送信されると、トーンが鳴り、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
メッセージが送信されない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

■ アナログ ステータス更新

無線機は、現在のアクティビティを示すステータス リストから統制台 (MDC システム) に、事前にプログラムされたメッセージを送信できます。

最後に確認されたメッセージがステータス リストの最上部に保存されます。他のメッセージは英数字順に並べられます。

定義済み連絡先へのステータス更新の送信

手順:

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [ステータス] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して必要なステータスに移動します。
 を押して必要なステータスに移動します。
- 4  または  を押して [しよきちにセット] に移動します。
 を押してステータス更新を送信します。
- 5 ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、ステータス更新が送信中であることが示されます。

- 6 ステータス更新が承認されると、トーンが鳴り、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。承認されたステータスの隣に ✓ が表示されます。

あるいは

ステータス更新が承認されない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。前のステータスの隣に ✓ が引き続き表示されます。

■ アナログ スクランプル

アナログ スクランプルとは、ソフトウェアベースのスクランブルソリューションを使用した、不正ユーザーによる盗聴を防ぐためのアナログ専用の機能です。送信のシグナリングおよび特定ポーションはスクランブルされません。

アナログ スクランプルが有効になった送信を送受信するには、お使いの無線機でアナログ スクランプルが有効になっている必要があります。アナログ スクランプルが有効になったチャンネルの使用中は、無線機はクリアな (スクランブルされていない) 送信を受信することが**できません**。

お使いの無線機は、**2つの**アナログ スクランプルコードをサポートしています。これらのコードは、プログラム可能なボタンを使って切り替えることができます。

アナログ スクランプルのオンとオフの切り替え

手順:

この機能を有効または無効にするには、プログラムされた [**アナログ スクランプル**] ボタンを押します。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [ユーティリティ] に移動し、 を押して選択します。

3  または  を押して [きのうせつてい] に移動し、 を押して選択します。

4  または  を押して [スクランブル] に移動します。

5  を押してスクランブルを有効にします。ディスプレイで [ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

あるいは

 を押して、スクランブルを無効にします。ディスプレイで [ゆうこう] の隣から ✓ が消えます。

📁 アナログスクランブルコードの設定

手順:

この機能を有効または無効にするには、プログラムされた【アナログスクランブル】ボタンを押します。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [ユーティリティ] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して [きのうせってい] に移動し、 を押して選択します。
- 4  または  を押して [スクランブル] に移動します。
- 5  または  を押して必要なコードに移動し、 を押して選択します。

■ ローンワーカー

この機能は、あらかじめ定義された期間に、無線機のボタンの押下やチャンネルセレクターの使用などのユーザー操作がない場合に、緊急アラームを発します。

プログラムされた期間にユーザーによる操作がないと、無操作タイマー終了後に、無線機は音声インジケータでユーザーに最初の警告を発します。

定義済みの通知タイマーの時間が経過してももユーザーから確認応答がない場合、無線機は緊急アラームを発します。

この機能には、緊急アラームのいずれか 1 つのみを割り当てられます。

- 緊急アラーム 
- 通話による緊急アラーム
- 音声ガイドおよび緊急アラーム 

無線機は、操作が行われるまで緊急状態のままとなります。この間も音声メッセージは送信できます。緊急状態の終了方法については、40 ページの「緊急操作」を参照してください。

注: この機能は、この機能が有効である無線機に限られません。詳しくは、ディーラーかシステム管理者にご確認ください。

■ 通知リスト

無線機には、未読のメッセージ、テキストメッセージ、テレグラム、不在着信、そしてページングなど、チャンネル上で“未読”のあらゆるイベントを収集する通知リストがあります。

通知リストにイベントが 1 件以上あると、ステータスバーに通知アイコンが表示されます。

リストは、最大 40 の未読イベントをサポートします。リストが一杯のときは、最も古いイベントが次のイベントに取って代わられます。

これらのイベントは、読まれた後、通知リストから削除されます。

注： 通知リストが表示されると、無線機はスキャンを一時停止します。通知リストを終了すると、無線機はスキャンを再開します。 を押して通知リストを終了するか、メニュー タイマが切れるまで待ちます。

通知リストへのアクセス

手順：

プログラムされた [通知] ボタンを押します。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [つうち] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して必要なイベントに移動し、 を押して選択します。

ホーム画面に戻るには、 ボタンを長く押します。

■ オートレンジ トランスポンダ システム (ARTS)

ARTS はアナログのみの機能で、無線機が ARTS を搭載したほかの無線機の通信圏外にあるときに通知するよう設計されています。

ARTS を搭載した無線機は、定期的に信号の送受信を行なって、互いに通信圏内にあることを確認します。ディーラーは、ARTS 信号の送受信を実行するように、無線機をプログラムすることができます。

無線機は、次のようなステータスを示します。

- **最初の警告** – トーンが鳴り、ディスプレイでチャンネル エイリアスの後に [けんない] と表示されます。
- **ARTS 通信圏内警告** – トーンが鳴り、プログラムされている場合は、ディスプレイでチャンネル エイリアスの後に [けんない] と表示されます。
- **ARTS-通信圏外警告** – トーンが鳴り、LED が高速で赤色に点滅します。ディスプレイには、[けんがい] とホーム画面が交互に表示されます。

■ 公共事業

📄 無線機トーン/警告のオンとオフの切り替え

必要に応じ、すべての無線機トーンや警告 (着信緊急アラームトーンは除く) を有効にすることも無効にすることもできます。

手順:

プログラムされた [ぜんトーン/アラート] ボタンを押し、すべてのトーンのオンとオフを切り替えます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [ユーティリティ] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して [きのうせってい] に移動し、 を押して選択します。
- 4  または  を押して [トーン/アラート] に移動し、 を押して選択します。
- 5  または  を押して [ぜん トーン] に移動し、 を押して選択します。

- 6 **◀P2** または **P3▶** を押して [オン] に移動し、全トーンを有効にします。ディスプレイで [オン] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
◀P2 または **P3▶** を押して [オフ] に移動し、全トーンを無効にします。ディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。

📄 トーンアラートボリュームオフセットレベルの設定

必要に応じて、トーンアラートボリュームオフセットレベルを調節できます。この機能は、音声ボリュームを基準としてトーンアラートのボリュームを調節できます。

手順:

- 1 **⏻OK** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **◀P2** または **P3▶** を押して [ユーティリティ] に移動し、**⏻OK** を押して選択します。
- 3 **◀P2** または **P3▶** を押して [きのうせってい] に移動し、**⏻OK** を押して選択します。
- 4 **◀P2** または **P3▶** を押して [トーン/アラート] に移動し、**⏻OK** を押して選択します。

- 5 **◀P2** または **P3▶** を押して [Vol オフセット] に移動し、**⏻OK** を押して選択します。
- 6 **◀P2** または **P3▶** を押して必要なボリューム値に移動します。無線機は、それぞれの対応するボリューム値のフィードバックトーンを発します。
- 7 **⏻OK** を押して、表示されている必要なボリューム値を維持します。
あるいは
ステップ 6 を繰り返して、その他のボリューム値を選択します。
あるいは
Ⓞ☆ を押して、現在のボリュームオフセット設定を変更せずに終了します。

📄 許可トーンのオンとオフの切り替え

必要に応じて、許可トーンの有効、無効を切り替えられます。

手順:

- 1 **⏻OK** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **◀P2** または **P3▶** を押して [ユーティリティ] に移動し、**⏻OK** を押して選択します。

- 3 ◀P2 または ▶P3 を押して[きのうせつてい]に移動し、ⓀOKを押して選択します。
- 4 ◀P2 または ▶P3 を押して[トーン/アラート]に移動し、ⓀOKを押して選択します。
- 5 ◀P2 または ▶P3 を押して[きよか トーン]に移動し、ⓀOKを押して選択します。
- 6 ◀P2 または ▶P3 を押して[オン]に移動し、許可トーンを有効にします。ディスプレイで[オン]の隣に✓が表示されます。
あるいは
◀P2 または ▶P3 を押して[オフ]に移動し、許可トーンを無効にします。ディスプレイの[オフ]の隣に✓が表示されます。

📄 パワーアップアラート トーンのオン/オフの切り替え

必要に応じ、パワーアップアラート トーンを有効/無効にすることができます。

手順:

- 1 ⓀOK を押してメニューにアクセスします。
- 2 ◀P2 または ▶P3 を押して[ユーティリティ]に移動し、ⓀOKを押して選択します。

- 3 ◀P2 または ▶P3 を押して[きのうせつてい]に移動し、ⓀOKを押して選択します。
- 4 ◀P2 または ▶P3 を押して[トーン/アラート]に移動し、ⓀOKを押して選択します。
- 5 ◀P2 または ▶P3 を押して[でんげんオン]に移動し、ⓀOKを押して選択します。
- 6 ◀P2 または ▶P3 を押して[オン]に移動し、パワーアップトーンを有効にします。ディスプレイで[オン]の隣に✓が表示されます。
あるいは
◀P2 または ▶P3 を押して[オフ]に移動し、パワーアップトーンを無効にします。ディスプレイの[オフ]の隣に✓が表示されます。

メッセージ警告トーンの設定

無線機のメッセージ警告トーンをカスタマイズして、連絡先リストの各エントリに対して瞬間トーンまたは反復トーンを設定できます。

手順:

- 1 **[P2]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [れんらくさき] に移動し、**[P3]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して必要な サブスクライバ エイリアスまたは ID に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [メッセージアラーム] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 ディスプレイに [1 かいのみ] と [くりかえし] が表示されます。
[P2] または **[P3]** を押して必要な設定に移動し、**[OK]** を押して選択します。選択した設定の隣に ✓ が表示されます。

パワー レベルの設定

各チャネルの無線機のパワー設定の高低をカスタマイズできます。

設定: 高レベルに設定すると、かなり離れた場所にある無線機とも交信できるようになります。低レベルに設定すると、近い場所にある無線機と交信できます。

手順:

プログラムされた [パワー レベル] ボタンを押して、送信出力レベルを高と低の間で切り替えます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [ユーティリティ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [きのうせつてい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [でんげん] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して必要な設定に移動し、**[OK]** を押して選択します。選択した設定の隣に✓が表示されます。
- 6 画面は前のメニューに戻ります。

ホーム画面に戻るには、**[ON/OFF]** ボタンを長く押します。パワーレベルアイコンが表示されます。

📄 表示輝度の調整

必要に応じて、無線機の表示輝度を調整することができます。

手順:

プログラムされた**[きど]** ボタンを押して、ステップ5に進みます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して**[ユーティリティ]**に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して**[きのうせうてい]**に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して**[きど]**に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 5 進行状況バーが表示されます。ディスプレイの輝度を下げるには**[P2]** を、またはディスプレイの輝度を上げるには**[P3]** を押します。選択を確認するには、**[OK]** を押します。

📄 ホーン/ライトのオン/オフの切り替え

お使いの無線機では、着信通話をホーンとライトで知らせることができます。この機能を有効にすると、着信通話があるたびに車両のホーンが鳴り、ライトが点灯します。

この機能は、ディーラーが無線機の後部アクセサリコネクタにインストールする必要があります。

手順:

プログラムされた**[ホーン/ライト]** ボタンを押して、ホーン/ライト機能のオンとオフを切り替えます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して**[ユーティリティ]**に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [きのうせってい] に移動し、
[OK] を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [ホーン/ライト] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [オン] に移動し、ホーン/ライトを有効にします。ディスプレイで [オン] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して [オフ] に移動し、ホーン/ライトを無効にします。ディスプレイで [オフ] の隣に ✓ が表示されます。

📄 スケルチ レベルの設定

低い信号強度の不要な通話や、通常背景雑音よりも強い雑音があるチャンネルを取り除くために、無線機のスケルチレベルを調整できます。

設定: 通常レベルが初期設定です。嚴重レベルにすると、(不要な)通話や背景雑音を取り除きます。ただし、遠隔地からの通話もまた取り除かれる可能性があります。

手順:

プログラムされた **[スケルチ]** ボタンを押して、スケルチレベルを通常スケルチと嚴重スケルチ間で切り替えます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [ユーティリティ] に移動し、
[OK] を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [きのうせってい] に移動し、
[OK] を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [スケルチ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 ディスプレイには嚴重レベルと通常レベルが表示されます。
[P2] または **[P3]** を押して必要な設定に移動し、**[OK]** を押して選択します。選択した設定の隣に ✓ が表示されます。

- 6 画面は前のメニューに戻ります。

📖 LED 表示のオンとオフの切り替え

必要に応じて、LED 表示のオンとオフを切り替えられます。

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [ユーティリティ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [きのうせつ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [LED ひょうじ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [オン] に移動し、LED 表示を有効にします。ディスプレイで [オン] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して [オフ] に移動し、LED 表示を無効にします。ディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。

📖 言語

無線機ディスプレイの表示言語を設定することができます。

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [ユーティリティ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [げんご] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して必要な言語に移動し、**[OK]** を押して有効にします。選択した言語の隣に ✓ が表示されます。

音声起動送信 (VOX) 機能のオンとオフの切り替え

この機能により、プログラムされたチャンネルでハンズフリーの音声通話を開始できます。VOX 対応アクセサリのマイクが音声を検出すると、プログラムされた期間中、無線機は自動的に送信します。

注: VOX 対応のマイクを無線機から取り外したら、別の有効なアクセサリに切り替えするために、無線機の電源をオフにし、もう一度電源を入れ直す必要があることがあります。マイクのソースを事前に設定し、VOX 対応のアクセサリをその事前に設定されたポートに接続する必要があります。

無線機の動作中に [PTT] ボタンを押すと、VOX は無効になります。VOX を再度有効にするには、以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 電源を切り、もう一度電源を入れます。または
- [スクロール アップ]/[スクロール ダウン] ボタンを使用してチャンネルを変更します。または
- [チャンネル アップ]/[チャンネル ダウン] ボタンを使用してチャンネルを変更します。または
- 以下に示す手順を実行します。

注: この機能のオンとオフの切り替えは、この機能が有効である無線機に限られます。詳しくは、ディーラーかシステム管理者にご確認ください。

手順:

プログラムされた [VOX] ボタンを押して、この機能のオンとオフを切り替えます。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2  または  を押して [ユーティリティ] に移動し、 を押して選択します。

- 3  または  を押して [きのうせってい] に移動し、 を押して選択します。

- 4  または  を押して [VOX] に移動し、 を押して選択します。

- 5  または  を押して [オン] に移動し、VOX を有効にします。ディスプレイで [オン] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
 または  を押して [オフ] に移動し、VOX を無効にします。ディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。

通話許可トーン機能が有効であれば (59 ページの「許可トーンのオンとオフの切り替え」を参照)、トリガーワードを発声して通話を開始します。通話許可トーンが終了するまで待ち、マイクに向かってはっきりと話します。

📖 音声ガイド

この機能では、ユーザーが割り当てたばかりの現在のゾーンとチャンネル、またはプログラム可能ボタンが押されたことを音声で知らせることができます。この音声インジケータは、ユーザーの要件に応じてカスタマイズすることができます。これが便利なのは、ディスプレイに表示されているコンテンツを読み取るのが難しいときです。

次の機能を使用して、音声ガイドの有効/無効を切り替えます。

手順:

プログラムされた【おんせいガイド】ボタンを押します。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して【ユーティリティ】に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して【音声ガイド】に移動します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して【オン】に移動し、音声ガイドを有効にします。ディスプレイで【オン】の隣に✓が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して【オフ】に移動し音声ガイドを無効にします。ディスプレイの【オフ】の隣に✓が表示されます。

📖 アナログ Mic AGC (Mic AGC-A)

この機能では、無線機のマイクゲインを自動的に制御しながら、アナログシステム上で送信します。大きい音が出ないようにしたり小さい音をプリセット値まで増幅したりして、音声レベルを一定に保ちます。

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して【ユーティリティ】に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して【きのうせつてい】に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して【アナログ Mic AGC】に移動します。

- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して【オン】に移動し、アナログ Mic AGC を有効にします。ディスプレイで【オン】の隣に✓が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して【オフ】に移動し、アナログ Mic AGC を無効にします。ディスプレイの【オフ】の隣に✓が表示されます。

📄 デジタル Mic AGC (Mic AGC-D)

この機能では、無線機のマイクゲインを自動的に制御しながら、デジタルシステム上で送信します。大きい音が出ないようにしたり小さい音をプリセット値まで増幅したりして、音声レベルを一定に保ちます。

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [ユーティリティ] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [きのうせってい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [デジタル Mic AGC] に移動します。

- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [オン] に移動し、デジタル Mic AGC を有効にします。ディスプレイで [オン] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
[P2] または **[P3]** を押して [オフ] に移動し、デジタル Mic AGC を無効にします。ディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。

📄 一般無線機情報へのアクセス

お使いの無線機に関する情報には、以下の情報があります。

- 無線エイリアスと ID **[ID]**
- ファームウェアとコードプラグの各バージョン

注: **[ESC]** を押すといつでも前の画面に戻ることができます。

または、**[ESC]** を長く押すとホーム画面に戻ります。無線機は、無操作タイマーが終了後に、現在の画面を終了します。

無線エリアスと ID をチェックする

無線機の ID を表示します。

手順:

無線エリアスと ID をチェックするには、プログラムされた [むせんエリアスと ID] ボタンを押します。ポジティブインジケータ トーンが鳴ります。

あるいは

以下に示す手順を実行します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2  または  を押して [ユーティリティ] に移動し、 を押して選択します。

- 3  または  を押して [ききじょうほう] に移動し、 を押して選択します。

- 4  または  を押して [じきよくナンバー] に移動し、 を押して選択します。

- 5 ディスプレイの 1 行目に、無線エリアスが表示されます。ディスプレイの 2 行目に、無線 ID が表示されます。

プログラムされた [むせんエリアスと ID] ボタンを押して前の画面に戻ることができます。

ファームウェアバージョンとコードプラグバージョンのチェック

無線機のファームウェアとコードプラグのバージョンを表示します。

手順:

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2  または  を押して [ユーティリティ] に移動し、 を押して選択します。

- 3  または  を押して [ききじょうほう] に移動し、 を押して選択します。

- 4  または  を押して [バージョン] に移動し、 を押して選択します。

ディスプレイに現在のファームウェアとコードプラグの各バージョンが表示されます。

■ キーパッドマイクの機能

以下に挙げる無線機の追加機能は、キーパッドが有効になったマイクで使用できます。

キーパッドの使用	70 ページ
高度な追加機能	71 ページ
テキスト メッセージング	80 ページ
デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF)	80 ページ
パスワード ロック機能	81 ページ
正面パネル プログラミング (FPP)	84 ページ

■ キーパッドの使用

4 ウェイ ナビゲーション キーパッド マイク (Motorola 部品番号 PMMN4089_) の 3 x 4 英数字キーパッドを使用して、無線機の機能にアクセスできます。キーパッドを使用して、サブスクライバのエイリアスまたは ID を入力できます。1 つのキーを複数回押さないと入力できない文字もあります。以下の表は、必要な文字を入力するのに 1 つのキーを押す回数を示します。

キー	キーを押す回数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
①	1	.	,	?	!	@	&	'	%	-	:	*	#
② abc	A	B	C	2									
③ def	D	E	F	3									
④ ghi	G	H	I	4									
⑤ jkl	J	K	L	5									
⑥ mno	M	N	O	6									
⑦ pqrs	P	Q	R	S	7								
⑧ tuv	T	U	V	8									
⑨ wxyz	W	X	Y	Z	9								
⑩	0	注: 押すと "0" が入力されます。長く押すと CAPS lock がオンになります。再度長く押すと、CAPS lock がオフになります。											
*	* または削除	注: テキストの入力中に押すと、文字が削除されます。数字の入力中に押すと、"*" が入力されます。											
#	# またはスペース	注: テキストの入力中に押すと、スペースが挿入されます。数字の入力中に押すと、"#" が入力されます。											

📄 キー操作音のオンとオフの切り替え

必要に応じて、キーパッド トーンのオンとオフを切り替えられます。

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [せってい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [きのうせってい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [トーン/アラート] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [キーそうさおん] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 6 **[OK]** を押してキーパッド トーンを有効にします。ディスプレイで [ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。
あるいは
[OK] を押してキーパッド トーンを無効にします。ディスプレイで [ゆうこう] の隣から ✓ が消えます。

■ 高度な追加機能

📄 エイリアス検索によるゾーン選択

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。

- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [ゾーン] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 3 現在のゾーンが表示され、✓ で示されます。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して必要なゾーンにアクセスし、ステップ 7 に進みます。
あるいは
必要なゾーンの最初の文字を入力します。

- 5 点滅するカーソルが表示されます。
キーパッドを使用して、必要なゾーンを入力します。
[#] を押して、スペース 1 つ分右側に移動します。
[*] を押して、不要な文字を削除します。
[0] を長く押して、大文字と小文字の間で切り替えます。

- 6 ディスプレイの 1 行目に、入力した文字が表示されます。ディスプレイの 2 行目には、検索結果の短い一覧が表示されます。
エイリアス検索には大文字と小文字の区別があります。同じ名前で 2 つ以上のゾーンある場合は、無線機には、ゾーンリストで最初にリストされたゾーンが表示されます。
- 7 **[OK]** を押して選択します。
- 8 ディスプレイに [ゾーンせんたくずみ] と表示され、すぐに選択されたゾーンの画面に戻ります。

📖 手動ダイヤルによる個別コール 🎧

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [れんらくさき] に移動し、**[OK]** を押して選択します。エントリはアルファベット順にソートされます。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [ダイヤル] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [むせん ID] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 5 以前にダイヤルしたサブスクライバ ID が存在する場合、その ID と点滅するカーソルが表示されます。
キーパッドを使用してサブスクライバ ID を編集します。
あるいは
キーパッドを使用して、新しいサブスクライバ ID を入力します。
- 6 **[PTT]** ボタンを押して、通話を発信します。LED が緑色に点灯します。宛先のエイリアスが表示されます。
- 7 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。

8 [PTT] ボタンを離して聞きます。相手先無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。

9  チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、相手先無線機が [PTT] ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。[PTT] ボタンを押して応答します。

あるいは

プログラムされた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。

10 短いトーンが鳴ります。ディスプレイには [コールしゅうりょう] と表示されます。

プログラミング可能な数値キーを使用した、グループコール、個別コール、または一斉コール

プログラミング可能な数値キー機能を使用すると、定義済みのエイリアスまたは ID に対し、グループコール、個別コールまたは一斉コールを簡単に実行できます。この機能は、キーパッドマイクで利用可能なすべての数値キーに割り当てることが可能です。

各数値キーに割り当てられるのは、1 つのエイリアスまたは ID のみですが、エイリアスまたは ID には複数の数値キーを割り当てられます。

手順:

ホーム画面が表示されている場合:

1 プログラムされた数値キーを長押しすると、事前定義されたエイリアスまたは ID にグループコール、個別コール、または一斉コールを実行できます。数値キーがエントリに割り当てられていない場合、ネガティブインジケータ トーンが聞こえます。

2 [PTT] ボタンを押して、通話を発信します。LED が緑色に点灯します。グループ/個別コールアイコンが右上端に表示されます。テキスト行の 1 行目には、発信者のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に、個別コールの場合は通話ステータスが表示され、一斉コールの場合は [いっせいコール] と表示されます。

3 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。

4 [PTT] ボタンを放して聞きます。相手先無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。宛先のエイリアスが表示されます。

5  チャンネルフリー指示機能が有効になっている場合、相手先無線機が [PTT] ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。[PTT] ボタンを押して応答します。

あるいは

事前に定められた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。

6 無線機は、コールを開始する前の画面に戻ります。

個別コールの場合は、コール終了時に短い音が聞こえます。

キーパッドを使用して、エントリを数値キーに割り当てる詳細については、30ページの「プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て」を参照してください。

📁 エイリアス検索によるグループコール、個別コール、または一斉コール 📞

エイリアスや英数字検索を使用して、必要なサブスクライバエイリアスを取得することもできます。

この機能は、連絡先でのみ利用できます。

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [れんらくさき] に移動し、**[OK]** を押して選択します。エントリはアルファベット順にソートされます。
- 3 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
- 4 点滅するカーソルが表示されます。キーパッドを使用して、必要なエイリアスを入力します。**[P2]** を押して、スペース 1 つ分左側に移動します。

[P3] を押して、スペース 1 つ分右側に移動します。

[*<] を押して、不要な文字を削除します。

- 5 ディスプレイの 1 行目に、入力した文字が表示されます。ディスプレイの 2 行目には、検索結果の短い一覧が表示されます。エイリアス検索には大文字と小文字の区別があります。同じ名前のエイリアスが 2 つ以上ある場合は、無線機には、連絡先リストで最初にリストされたエイリアスが表示されます。
- 6 **[PTT]** ボタンを押して、通話を発信します。LED が緑色に点灯します。1 行目に、通信先無線機の ID が表示されます。2 行目には、コールタイプとコールアイコンが表示されます。
- 7 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話してください。
- 8 **[PTT]** ボタンを離して聞きます。相手先無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。宛先のエイリアスが表示されます。
- 9 📞 チャンネルフリー指示機能が有効になっている場合、相手先無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。**[PTT]** ボタンを押して応答します。
あるいは
プログラムされた時間中、音声アクティビティがない場合、通話が終了します。
- 10 短いトーンが鳴ります。ディスプレイには [コールしゅうりょう] と表示されます。

注: エイリアス検索を終了するには、**[ESC]** ボタンまたは **[OK]** を押します。

📄 エイリアス検索を使用したスキャンリストへのエントリの表示

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [スキャン] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [スキャンリスト] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
- 5 点滅するカーソルが表示されます。キーパッドを使用して、必要なゾーンを入力します。**[]** を押して、スペース 1 つ分右側に移動します。**[*]** を押して、不要な文字を削除します。**[0]** を長く押して、大文字と小文字の間で切り替えます。

- 6 ディスプレイの 1 行目に、入力した文字が表示されます。ディスプレイの 2 行目には、検索結果の短い一覧が表示されます。

エイリアス検索には大文字と小文字の区別があります。同じ名前で 2 つ以上のエントリがある場合は、無線機には、スキャンリストで最初にリストされたエントリが表示されます。

📄 エイリアス検索を使用したスキャンリストの編集

📄 スキャンリストへの新規エントリの追加

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [スキャン] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [スキャンリスト] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [メンバーつか] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 5 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。

- 6 点滅するカーソルが表示されます。
キーパッドを使用して、必要なゾーンを入力します。
⑧ を押して、スペース 1 つ分右側に移動します。
⑨ を押して、不要な文字を削除します。
⑩ を長く押して、大文字と小文字の間で切り替えます。
-
- 7 ディスプレイの 1 行目に、入力した文字が表示されます。
ディスプレイの 2 行目には、検索結果の短い一覧が表示されます。
エイリアス検索には大文字と小文字の区別があります。同じ名前のエイリアスが 2 つ以上ある場合は、無線機には、リストで最初にリストされたエイリアスが表示されます。
-
- 8 ④OK を押して選択します。
-
- 9 ④P2 または ④P3 を押して必要な優先度に移動し、④OK を押して選択します。
-
- 10 ディスプレイには、正のミニ通知が表示され、その直後に [つか?] が表示されます。
-

- 11 ④P2 または ④P3 を押して [はい] に移動し、④OK を押して選択します。別のエントリを追加するには、ステップ 5 ~ 9 を繰り返します。
あるいは
④P2 または ④P3 を押して [いいえ] に移動し、④OK を押して現在のリストを保存します。
-

📄 スキャン リストからのエントリの削除

手順:

- 1 ④OK を押してメニューにアクセスします。
-
- 2 ④P2 または ④P3 を押して [スキャン] に移動し、④OK を押して選択します。
-
- 3 ④P2 または ④P3 を押して [スキャン リスト] に移動し、④OK を押して選択します。
-
- 4 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
-

- 5 点滅するカーソルが表示されます。
キーパッドを使用して、必要なゾーンを入力します。
を押して、スペース 1 つ分右側に移動します。
* を押して、不要な文字を削除します。
0 を長く押して、大文字と小文字の間で切り替えます。
-
- 6 ディスプレイの 1 行目に、入力した文字が表示されます。
ディスプレイの 2 行目には、検索結果の短い一覧が表示されます。
エイリアス検索には大文字と小文字の区別があります。同じ名前前で 2 つ以上のエントリがある場合は、無線機には、スキャンリストで最初にリストされたエントリが表示されます。
-
- 7  を押して選択します。
-
- 8  または  を押して [さくじょ] に移動し、 を押して選択します。
-
- 9 [エントリをさくじょ?] が表示されたら、 または  を押して [はい] に移動し、 を押してエントリを削除します。ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
 または  を押して [いいえ] に移動し、 を押して、前の画面に戻ります。

- 10 その他のエントリを削除するには、ステップ 4 ~ 9 を繰り返します。

すべての必要なエイリアスまたは ID を削除したら、 を長く押してホーム画面に戻ります。

スキャンリスト内のエントリの優先度の設定と編集 手順:

- 1  を押してメニューにアクセスします。
-
- 2  または  を押して [スキャン] に移動し、 を押して選択します。
-
- 3  または  を押して [スキャンリスト] に移動し、 を押して選択します。
-
- 4 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
-
- 5 点滅するカーソルが表示されます。
キーパッドを使用して、必要なゾーンを入力します。
を押して、スペース 1 つ分右側に移動します。
* を押して、不要な文字を削除します。
0 を長く押して、大文字と小文字の間で切り替えます。

- 6 ディスプレイの 1 行目に、入力した文字が表示されます。ディスプレイの 2 行目には、検索結果の短い一覧が表示されます。
エイリアス検索には大文字と小文字の区別があります。同じ名前で 2 つ以上のエントリがある場合は、無線機には、スキャンリストで最初にリストされたエントリが表示されます。
 - 7  を押して選択します。
 - 8  または  を押して [ゆうせんど] に移動し、  を押して選択します。
 - 9  または  を押して必要な優先度に移動し、  を押して選択します。
 - 10 ディスプレイに正のミニ通知が表示され、その後に前の画面に戻ります。
 - 11 優先度アイコンがメンバー名の左側に表示されます。
- 優先度をなしに設定すると優先度アイコンは表示されません。

通話リストからのエイリアスまたは ID の保存

手順:

- 1  を押してメニューにアクセスします。
 - 2  または  を押して [つうわりれき] に移動し、  を押して選択します。
 - 3  または  を押して必要なリストに移動し、  を押して選択します。
 - 4  または  を押して必要なエイリアスまたは ID に移動し、  を押して選択します。
 - 5  または  を押して [ほかん] に移動し、  を押して選択します。
 - 6 点滅するカーソルが表示されます。必要に応じて、当該 ID のエイリアスを入力し、  を押します。
 - 7 ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
- エイリアスなしで ID を格納することもできます。

📄 手動ダイヤルによるページング 🎵

手順：

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [れんらくさき] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [ダイヤル] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 点滅するカーソルが表示されます。ページングを送信するサブスクライバ ID を入力し、**[OK]** を押します。
- 5 **[P2]** または **[P3]** を押して [ページング] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 6 ディスプレイには [ページング] とサブスクライバのエリアまたは ID が表示されます。これはページングが送信されたことを示します。
- 7 無線機がページングを送信している間は LED が緑色に点灯します。
- 8 ページング承認を受信すると、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。
あるいは
ページング承認を受信しない場合、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

📄 RSSI 値

ご使用の無線機のディスプレイ上部に受信信号強度インジケータ (RSSI) アイコンが表示されます。この機能により、RSSI 値を表示できます。

手順：

ホーム画面が表示されている場合：

- 1 8 秒以内に **[←]** を 3 回押し、(**[←←←]**) そして **[←]** を長く押します。
- 2 ディスプレイには現在の RSSI 値が表示されます。
ホーム画面に戻るには、**[⏪]** ボタンを長く押します。

RSSI アイコンについての詳細は、9 ページの「ディスプレイ アイコン」を参照してください。

■ テキスト メッセージング

件名の行 (電子メールアプリケーションからのメッセージを受信すると表示される) を含むメッセージ送信の最大長は、140 文字です。それに対して、受信の場合の最大長は 280 文字です。

注: 無線機は、無操作タイマーが終了後に、現在の画面を終了します。  ボタンを長く押すと、いつでもホーム画面に戻ります。

送信失敗メッセージの管理

メッセージの送信に失敗すると、[さいそうしん] オプション画面に戻ります。

手動ダイヤルによるテキストメッセージの転送

[てんそう] を選択し、別のサブスクライバ/グループのエイリアスまたは ID にメッセージを送信します。を選択します。

手順:

- 1  または  を押して [てんそう] に移動し、  を押して選択します。

- 2  または  を押して [ダイヤル] に移動し、  を押して選択します。

ディスプレイの 1 行目に [むせん ID:] と表示されます。

サブスクライバ ID を入力し、  を押します。

- 3 ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

- 4 メッセージが送信されると、トーンが鳴り、ディスプレイに正のミニ通知が表示されます。

あるいは

メッセージが送信されない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイに負のミニ通知が表示されます。

■ デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF)

デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) 機能を使用することで、無線機は無線機システム内で電話機システムを操作できます。

手順:

DTMF 通話を行うには、以下の手順を実行します。

- 1  ボタンを押し続けます。

- 2 必要な数値、* または # を入力します。

すべての無線機トーンと警告を無効にすることで、DTMF トーンをオフにできます (58 ページの「無線機トーン/警告のオンとオフの切り替え」を参照)。

■ パスワード ロック機能

この機能が有効になると、起動時にパスワードを介し無線機にアクセスします。キーパッドマイクまたは [スクロール アップ]/ [スクロール ダウン] ボタンを使用してパスワードを入力します。

📄 パスワードを使用した無線機へのアクセス

手順:

無線機を起動します。

1 連続音が聞こえます。

2 キーパッド付きマイクを使用して、現在の 4 つの数値から成るパスワードを入力します。

ディスプレイには [●●●●] と表示されます。  を押して先に進みます。

あるいは

現在の 4 つの数値から成るパスワードを入力します。

 または  を押して各桁の数値を編集し、  を押して選択された桁を入力してから次の桁に移動します。各桁が ● に変化します。選択を確認するには、  を押します。

数値を押すたびに、ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。  を押して、ディスプレイの ● を削除します。行が空の場合に  を押すか、5 つ以上の数値を押すと、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

3 パスワードが正しい場合:

無線機は起動します。2 ページの「無線機の電源を入れる」を参照してください。

あるいは

パスワードが正しくない場合:

ディスプレイに [パスワードふてきごう] と表示されます。ステップ 2 を繰り返します。

あるいは

誤ったパスワードを 3 回入力すると、ディスプレイには、[パスワードふてきごう] に続き、[むせんきロックずみ] と表示されます。トーンが鳴り、黄色の LED が 2 回点滅します。

無線機が 15 分間のロック ステータスに入ると、[オン/オフ] ボタンおよびプログラム済みの [オート バックライト] ボタンからの入力のみに応じます。

注: 無線機は、緊急通話、ロック ステータスを含むどのような通話も受信できません。

緊急フットスイッチを使用すると、無線機にアクセスするためのパスワードの入力がキャンセルされます。

📄 無線機をロック ステータスからロック解除する

手順:

15 分間待機します。81 ページの「パスワードを使用した無線機へのアクセス」にあるステップ 1～3 を繰り返します。

あるいは

ロック ステータスで無線機を切った場合は、以下の様に無線機を起動します。

- 1 トーンが鳴り、黄色の LED が 2 回点滅します。ディスプレイに [むせんきロックずみ] と表示されます。
- 2 15 分間待機します。81 ページの「パスワードを使用した無線機へのアクセス」を繰り返します。

無線機を起動すると、ロック状態の 15 分タイマが再始動します。

📄 パスワード ロックのオン/オフを切り換える

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [せってい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [きのうせってい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [パスワードロック] に移動し、**[OK]** を押して選択します。

- 5 4 つの数値から成るパスワードを入力します。81 ページの「パスワードを使用した無線機へのアクセス」にあるステップ 2 を参照してください。

- 6 パスワードが正しい場合:

[P2] または **[P3]** を押して [オン] に移動し、パスワードロックをオンにします。ディスプレイの [オン] の隣に ✓ が表示されます。

あるいは

[P2] または **[P3]** を押して [オフ] に移動し、パスワードロックをオフにします。ディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。

あるいは

パスワードが正しくない場合:

ディスプレイに [パスワードふてきごう] と表示され、前のメニューに自動的に戻ります。

パスワードの変更

手順:

- 1 **[OK]** を押してメニューにアクセスします。
- 2 **[P2]** または **[P3]** を押して [せってい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 3 **[P2]** または **[P3]** を押して [きのうせってい] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 4 **[P2]** または **[P3]** を押して [パスワードロック] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
- 5 キーパッド付きマイクを使用して、現在の 4 つの数値から成るパスワードを入力します。
81 ページの「パスワードを使用した無線機へのアクセス」にあるステップ 2 を参照してください。
- 6 パスワードが正しい場合:
[P2] または **[P3]** を押して [パスワードへんこう] に移動し、**[OK]** を押して選択します。
あるいは
パスワードが正しくない場合:
ディスプレイに [パスワードふてきごう] と表示され、前のメニューに自動的に戻ります。
- 7 キーパッドマイクを使用して、4桁の新しいパスワードを入力します。
81 ページの「パスワードを使用した無線機へのアクセス」にあるステップ 2 を参照してください。
- 8 4 つの数値から成る新規パスワードを再入力します。81 ページの「パスワードを使用した無線機へのアクセス」にあるステップ 2 を参照してください。
- 9 新規パスワードの入力が双方で一致する場合:
ディスプレイに [パスワードへんこうずみ] と表示されます。
あるいは
新規パスワードの入力が双方で一致しない場合:
ディスプレイに [パスワードふてきごう] と表示されます。
- 10 画面は前のメニューに自動的に戻ります。

■ 正面パネル プログラミング (FPP)

特定の機能のパラメータをカスタマイズして無線機を効果的に利用できます。

📖 FPP モードの開始

手順:

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [せってい] に移動し、 を押して選択します。
- 3  または  を押して [PGM Radio] に移動し、 を押して選択します。

注:  ボタンを長く押すと、いつでもホーム画面に戻ります。

📖 FPP モードパラメータの編集

機能パラメータをナビゲートするときに必要な応じて次のボタンを使用します。

 または  – オプションをスクロールしたり、値を増減したり、垂直にナビゲートしたりします。

 – オプションを選択したり、サブメニューを表示します。

 – 短く押すと、前のメニューに戻ったり、選択画面を終了したりすることができます。ホーム画面に戻るには、長く押します。

アクセサリ

お使いの無線機は、本章に記載されているアクセサリと互換性があります。詳しくはディーラーにお問い合わせください。

アンテナ	85 ページ
音声	85 ページ
ケーブル	86 ページ
取り付けキット	86 ページ
その他アクセサリ	86 ページ

■ アンテナ

- VHF、136 ~ 144 MHz、1/4 ウェーブ ルーフ マウント、ミニ U (HAD4006_)
- VHF、144 ~ 150.8 MHz、1/4 ウェーブ ルーフ マウント、ミニ U (HAD4007_)
- VHF、150.8 ~ 162 MHz、1/4 ウェーブ ルーフ マウント、ミニ U (HAD4008_)
- VHF、162 ~ 174 MHz、1/4 ウェーブ ルーフ マウント、ミニ U (HAD4009_)
- VHF、132 ~ 174 MHz、3.0 dB ゲイン、スルーホール マウント、ミニ U (HAD4022_)
- UHF、403 ~ 430 MHz、1/4 ウェーブ ルーフ マウント、ミニ U (HAE4002_)

- UHF、450 ~ 470 MHz、1/4 ウェーブ ルーフ マウント、ミニ U (HAE4003_)
- UHF、470 ~ 512 MHz、1/4 ウェーブ ルーフ マウント、ミニ U (HAE4004_)
- UHF、406 ~ 420 MHz、3.5 dB ゲイン ルーフ マウント、ミニ U (HAE4010_)
- UHF、450 ~ 470 MHz、3.5 dB ゲイン ルーフ マウント、ミニ U (HAE4011_)
- UHF、403 ~ 527 MHz、2dB ゲイン、スルーホール マウント、Mini-U (HAE6022_)
- UHF、445 ~ 470 MHz、5 dB ゲイン ルーフ マウント、ミニ U (ベース付き) (RAE4004_RB)

■ 音声

- バイザ マイク (全方向性) (GMMN4065_)
- マイク掛けクリップ (要取り付け) (HLN9073_)
- マイク掛けクリップ (ユニバーサル - 取り付けの必要なし) (HLN9414_)
- 外部スピーカー 7.5 W (HSN8145_)
- 外部スピーカー 13 W (RSN4001_)
- 拡張キーパッド付きマイク (PMMN4089_)
- クリップ付きコンパクトマイク (PMMN4090_)

- ヘビー デューティ マイク (PMMN4091_)
- 電話機スタイルのハンドセット (PMLN6481_)
- 携帯電話ヘッドセット (PMLN6520_)

■ ケーブル

- 携帯電源ケーブル 10 フィート、14 AWG、15A (HKN4137_)
- 携帯電源ケーブル 10 フィート、12 AWG、20A (HKN4191_)
- 携帯電源ケーブル 20 フィート、10 AWG、20A (HKN4192_)
- イグニッション スイッチ ケーブル (HKN9327_R)
- フロント Telco MMP USB プログラミング ケーブル (PMKN4147_)
- バック 20 ピン MAP USB プログラミング ケーブル (PMKN4148_)
- バック 20 ピン MAP テストおよび USB プログラミング ケーブル (PMKN4149_)
- バック 20 ピン MAP テスト ケーブル (PMKN4150_)
- バック 16 ピン MAP ユニバーサル ケーブル (PMKN4151_)

■ 取り付けキット

- DIN マウント (FTN6083_)
- ロー プロファイル トラニオン キット (RLN6466_)
- ハイ プロファイル トラニオン キット (RLN6467_)
- キー ロック トラニオン キット (RLN6468_)
- トラニオン蝶ねじ M5 x 0.8 x 9.9mm (03012045001)

■ その他アクセサリ

- コネクタとピン付きリア アクセサリ コネクタ シーリング (GMBN1021_)
- 16 ピン MAP コネクタ キット (HLN9457_)
- シャーシ エリミネータ キット (PMEN4041_)
- コネクタ エクステンダ - 20 個 (PMLN5620_)
- リモート PTT 付きフットスイッチ (RLN4856_)
- リモート PTT 付き押しボタン (RLN4857_)
- 緊急フットスイッチ付き外部 PTT (3060665A04)

목차

이 사용 설명서에는 MOTOTRBO XiR M3688 모바일 무선기를 사용할 때 필요한 모든 정보가 들어 있습니다.

중요 안전 정보	v
모바일 양방향 무선기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서	v
소프트웨어 버전	v
컴퓨터 소프트웨어 저작권	vi
제품 사용하기	1
이 사용 설명서 사용법	1
대리점/시스템 관리자에게 문의할 수 있는 정보	1
무전기 전원 켜기	2
볼륨 조절	2
무전기 컨트롤 확인	3
무전기 컨트롤	4
프로그래밍 가능 버튼	5
할당 가능한 무전기 기능	5
할당 가능한 설정 또는 유틸리티 기능	6
프로그래밍된 기능에 액세스	6
PTT(Push-To-Talk) 버튼	7
컨벤셔널 아날로그와 디지털 모드 간 전환	8

상태 표시 식별	9
디스플레이 아이콘	9
호출 아이콘	10
미니 알람 아이콘	11
보낸 문자함 아이콘	11
LED 표시등	12
신호음	13
상태 표시음	13
호출 수신 및 송신	14
존 선택	14
채널 선택	15
무전기 호출 수신 및 응답	15
그룹 호출 수신 및 응답	16
개별 호출 수신 및 응답	16
전체 호출 수신	17
선택 호출 수신 및 응답	17
무전기 호출 송신	18
그룹 호출 송신	18
개별 호출 송신	19
전체 호출 송신	20
선택 호출 송신	20
토크어라운드	21
지속적인 모니터	21

고급 무전기 기능	22
스캔 목록	22
스캔 목록의 항목 보기	22
스캔 목록 편집	23
스캔 목록에 새 항목 추가	23
스캔 목록에서 항목 삭제	23
스캔 목록에서 항목 우선 순위 설정 및 편집	24
스캔	25
스캔 시작 또는 중지	25
스캔 중 발신 응답	26
방해 채널 삭제	26
방해 채널 복원	26
투표 스캔	27
연락처 설정	27
연락처에서 그룹 호출 송신	28
연락처에서 개별 호출 송신	28
프로그래밍 가능한 숫자 키에 항목 할당	29
항목과 프로그래밍 가능한 숫자 키의 관계 제거	30
디폴트 연락처 설정	30
새 연락처 추가	31
호출 표시 설정	32
호출 경보용 호출음 활성화 또는 비활성화	32
개별 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화	32
선택 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화	33

문자 메시지용 호출음 활성화 또는 비활성화 ...	33
알람음 볼륨 높이기	34
호출 목록 기능	35
최근 호출 보기	35
호출 목록에서 호출 삭제	35
호출 목록에서 모든 호출 삭제	36
호출 경보 작동	37
호출 경보 수신 및 응답	37
연락처 목록에서 호출 경보 전송	37
원터치 액세스 버튼으로 호출 경보 송신	38
비상 작동	38
비상 알람 수신	39
비상 알람에 응답	39
비상 알람 전송	40
지시 음성 포함 비상 알람 전송	40
비상 모드 재시작	41
비상 모드 종료	42
문자 메시지 기능	42
단축 문자 메시지 전송	42
원터치 액세스 버튼을 사용하여 단축 문자 메시지 전송	43
전송 실패 문자 메시지 관리	43
문자 메시지 재전송	43
문자 메시지 전달	43

전송한 문자 메시지 관리	44	유틸리티	54
전송한 문자 메시지 보기	44	무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄기	54
전송한 문자 메시지 전송	45	신호음/경보 최소 볼륨 레벨 설정	55
보낸 문자함에 전송한 모든 문자 메시지 삭제	46	통화 허용 경보음 켜기 또는 끄기	55
문자 메시지 수신	46	전원 켜짐 경고음 켜기 및 끄기	56
문자 메시지 읽기	47	문자 메시지 경보음 설정	56
수신된 문자 메시지 관리	47	전원 레벨 설정	57
수신 문자함의 문자 메시지 보기	47	디스플레이 선명도 조절	57
단축 문자를 사용하여 문자 메시지에 회신	48	흔/라이트 켜기 또는 끄기	58
수신 문자함의 문자 메시지 삭제	48	스켈치 레벨 설정	58
수신 문자함의 모든 문자 메시지 삭제	49	LED 표시등 켜기 또는 끄기	59
아날로그 메시지 인코드	50	언어	59
발신자에게 MDC 메시지 인코드 전송	50	음성 활성화 송신(VOX) 기능 켜기 또는 끄기	60
아날로그 상태 업데이트	50	음성 안내	61
미리 정의된 연락처에 상태 업데이트 전송	50	아날로그 마이크 AGC(마이크 AGC-A)	61
아날로그 스크램블링	51	디지털 마이크 AGC(마이크 AGC-D)	62
아날로그 스크램블링 켜기 또는 끄기	51	일반 무전기 정보 액세스	62
아날로그 스크램블링 코드 설정	52	무전기 별칭 및 ID 확인	62
단독 작업 설정	52	펌웨어 버전 및 코드플러그 확인	63
알림 목록	53	키패드 마이크 기능	64
알림 목록에 액세스	53	키패드 사용	65
ARTS(Auto-Range Transponder System)	54	키패드 신호음 켜기 또는 끄기	66
		추가 고급 기능	66
		별칭 검색으로 존 선택	66
		매뉴얼 다이얼로 개별 호출 송신	67

프로그래밍 가능한 숫자 키로 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출 송신	68
별칭 검색으로 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출 송신	69
별칭 검색으로 스캔 목록의 항목 보기	70
별칭 검색으로 스캔 목록 편집	70
스캔 목록에 새 항목 추가	70
스캔 목록에서 항목 삭제	71
스캔 목록에서 항목 우선 순위 설정 및 편집	72
호출 목록의 별칭 또는 ID 저장	72
매뉴얼 다이얼로 호출 경보 전송	73
RSSI 값	73
문자 메시지	74
전송 실패 문자 메시지 관리	74
매뉴얼 다이얼로 문자 메시지 전달	74
이중 신호음 다중 주파수(DTMF)	75
비밀번호 잠금 기능	75
비밀번호로 무전기에 액세스	75
잠긴 상태에서 무전기 잠금 해제	76
비밀번호 잠금 켜기 또는 끄기	76
비밀번호 변경	77
전면 패널 프로그래밍(FPP)	78
FPP 모드 설정	78
FPP 모드 매개 변수 편집	78

액세서리	79
안테나	79
오디오	79
케이블	80
장착 키트	80
기타 액세서리	80

중요 안전 정보

모바일 양방향 무선기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서

주의사항!

본 무선기는 업무 목적으로만 사용하도록 제한되어 있습니다. 무선기를 사용하기 전에 안전한 사용, RF 에너지에 대한 이해 및 관련 표준과 규정을 준수하는 제어와 관련된 중요한 작동 지침이 수록된 모바일 양방향 무선기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서를 읽어주시기 바랍니다.

Motorola 공인 안테나 및 기타 액세서리 목록을 보시려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://www.motorolasolutions.com>

태국에서 사용되는 모델의 경우:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

이 통신 장비는 National Telecommunications Commission의 요건을 따릅니다.

소프트웨어 버전

다음 단원에 설명된 모든 기능은 소프트웨어 버전이 **R01.00.00**인 무선기에서 지원됩니다.

무선기의 소프트웨어 버전을 확인하려면 63페이지의 **편웨어 버전 및 코드플러그 확인**을 참조하십시오.

지원되는 모든 기능에 대한 자세한 내용은 판매점이나 시스템 관리자에게 확인하십시오.

컴퓨터 소프트웨어 저작권

본 설명서에 설명된 **Motorola** 제품에는 반도체 메모리 또는 기타 매체에 저장되어 있으며 저작권 보호를 받는 **Motorola** 컴퓨터 프로그램이 포함될 수 있습니다. 미국과 기타 국가의 법률은 **Motorola**에게 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램에 대한 독점적인 권리를 부여하며, 여기에는 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램을 복사하거나 어떠한 형태로든 재생산하는 행위도 포함됩니다. 따라서 **Motorola**의 명시적인 서면 승인 없이는 이 설명서에 수록된 **Motorola** 제품에 포함되며 저작권 보호를 받는 모든 컴퓨터 프로그램을 어떤 방식으로든 복사, 재생산, 수정, 역설계 및 배포할 수 없습니다. 또한, **Motorola** 제품의 구매는 직접적으로, 묵시적으로, 금반언 원칙에 의해 또는 기타 어떠한 방식으로든 **Motorola**의 저작권, 특허권 또는 특허 출원에 대한 라이선스(제품 판매 시 법에 의해 제공되는 일반적이고 비독점적인 라이선스를 제외하고)를 부여하는 것으로 간주될 수 없습니다.

이 제품에 내장된 **AMBE+2™** 음성 코딩 기술은 **Digital Voice Systems, Inc.**의 특허권, 저작권 및 거래 기밀 사항을 비롯하여 지적 재산권에 의해 보호를 받습니다.

음성 코딩 기술의 사용은 이 통신 장비용으로만 허가되었습니다. 이 기술의 사용자가 개체 코드를 디컴파일, 리버스 엔지니어링 또는 디스어셈블링하는 행위나 그 밖의 방법으로 개체 코드를 인간 판독 가능 형태로 변환하는 행위는 명시적으로 금지되어 있습니다.

미국 특허 번호 **#5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084** 및 **#5,195,166**

오픈 소스 소프트웨어 법적 고지 사항

이 **Motorola** 제품에는 오픈 소스 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 라이선스, 승인, 필요한 저작권 공지 및 기타 이용 약관에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트에서 이 모토로라 제품에 대한 설명서를 참조하십시오.

<https://asiaonline.motorolasolutions.com>

제품 사용하기

잠시 다음 내용을 살펴보세요.

이 사용 설명서 사용법	1페이지
대리점/시스템 관리자에게 문의할 수 있는 정보	1페이지
무전기 전원 켜기	2페이지
볼륨 조절	2페이지

■ 이 사용 설명서 사용법

본 사용 설명서에서는 MOTOTRBO 모바일의 기본 조작 방법에 관해 설명합니다.

하지만 대리점이나 시스템 관리자가 특정 요구에 맞게 무전기를 사용자 정의했을 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

이 출판물에서 다음 아이콘은 컨벤셔널 아날로그 모드 또는 컨벤셔널 디지털 모드의 지원 기능을 나타내는 데 사용됩니다.



컨벤셔널 아날로그 모드 전용 기능을 나타냅니다.



컨벤셔널 디지털 모드 전용 기능을 나타냅니다.

아날로그 및 디지털 모드에서 모두 사용되는 기능인 경우에는 아이콘이 표시되지 않습니다.

■ 대리점/시스템 관리자에게 문의할 수 있는 정보

다음 사항에 대해 대리점과 시스템 관리자에게 문의할 수 있습니다.

- 무전기가 사전 설정된 컨벤셔널 채널로 프로그래밍되어 있습니까?
- 다른 기능에 액세스하도록 프로그래밍된 버튼은 무엇입니까?
- 요구에 적합한 선택 액세서리에는 어떤 것이 있습니까?
- 효과적인 통신을 위해 가장 좋은 무전기 사용법은 무엇입니까?
- 무전기 수명을 늘리는 데 도움이 되는 유지관리 절차는 무엇입니까?

참고: 사양은 여러 무전기 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

■ 무전기 전원 켜기

켜기/끄기 버튼을 짧게 누릅니다. MOTOTRBO™가 무전기 디스플레이에 잠시 표시된 다음 시작 메시지 또는 시작 이미지가 표시됩니다.

녹색 LED가 켜지고 홀 화면이 켜집니다.

짧은 신호음이 울려 전원 켜기 테스트를 통과했음을 나타냅니다.

참고: 무전기 신호음/경보 기능이 비활성화된 경우 전원 켜짐 톤이 울리지 않습니다(54페이지의 **무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄기** 참조).

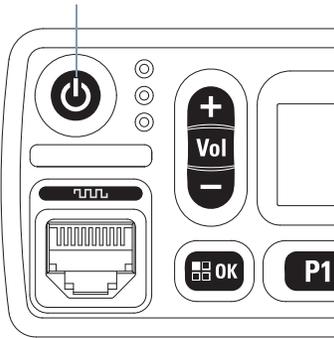
무전기 전원이 켜지지 않으면 대리점에 문의하십시오.

무전기를 끄려면 무전기의 디스플레이에 전원 꺼짐이 표시될 때까지 켜기/끄기 버튼을 누르고 있습니다.

참고: 무전기가 잠겨 있고 버튼을 눌러도 응답하지 않으면 7초 이상 켜기/끄기 버튼을 누르고 있습니다. 그러면 무전기가 리셋됩니다.

2 참고: 무전기가 완전히 꺼지는 데 최대 7초까지 걸릴 수 있습니다.

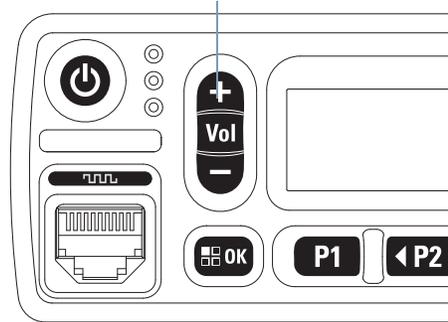
켜기/끄기 버튼



■ 볼륨 조절

볼륨을 높이려면 “+” 볼륨 버튼을 누릅니다.

볼륨 버튼



볼륨을 낮추려면 “-” 볼륨 버튼을 누릅니다.

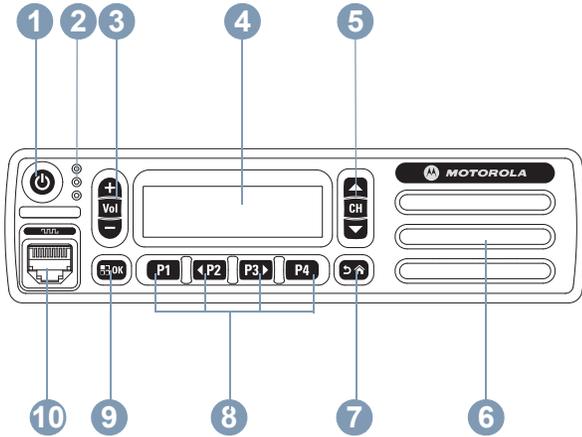
참고: 최소 음량 오프셋을 가지도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 그러면 음량 레벨을 프로그래밍된 최소 음량 아래로 돌릴 수 없습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

무전기 컨트롤 확인

잠시 다음 내용을 살펴보십시오.

무전기 컨트롤.....	4페이지
프로그래밍 가능 버튼.....	5페이지
프로그래밍된 기능에 액세스.....	6페이지
PTT(Push-To-Talk) 버튼.....	7페이지
컨벤셔널 아날로그와 디지털 모드 간 전환.....	8페이지

■ 무전기 컨트롤



- 1 켜기/끄기 버튼
- 2 LED 표시등
- 3 볼륨 조정 버튼
- 4 디스플레이
- 5 채널 조정 버튼

- 6 스피커
- 7 되돌아가기/홈 버튼
- 8 전면 프로그래밍 가능 버튼
- 9 메뉴/확인 버튼
- 10 액세서리 커넥터

■ 프로그래밍 가능 버튼

대리점은 프로그래밍 가능 버튼을 다음과 같이 버튼 누름 지속 시간에 따라 **무전기 기능**이나 **사전 설정된 채널/그룹**(최대 8개)의 바로가기로 프로그래밍할 수 있습니다.

- 짧게 누르기 – 눌렀다가 빨리 놓습니다.
- 길게 누르기 – 프로그래밍된 지속 시간 동안 누른 상태로 유지합니다.
- 누르고 있기 – 버튼을 누른 상태로 유지합니다.

참고: 프로그래밍된 버튼 누름 지속 시간은 할당 가능한 모든 무전기/유틸리티 기능 또는 설정에 적용됩니다. 구성된 **비상** 버튼의 프로그래밍된 지속 시간에 대한 자세한 내용은 38페이지의 **비상 작동**을 참조하십시오.

☞ 할당 가능한 무전기 기능

아날로그 스크램블링 (🔒) – 아날로그 스크램블링을 켜거나 끕니다.

호출 경보 – 연락처 목록으로 직접 이동하여 호출 경보를 보낼 수 있는 연락처를 선택할 수 있습니다.

호출 목록 – 호출 목록을 선택합니다.

TM연락처 – 연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

비상 – 프로그래밍에 따라 비상 알람 또는 호출을 시작하거나 취소합니다.

매뉴얼 다이얼 (📞) – 프로그래밍에 따라 가입자 ID 또는 전화 번호를 눌러 개인 또는 전화 호출을 시작합니다.

마이크 AGC 켜기/끄기 – 내부 마이크 AGC(자동 게인 제어)를 켜거나 끕니다.

모니터 – 선택한 채널의 동작을 모니터합니다.

알림 – 알림 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

방해 채널 삭제 – 스캔 목록에서 원하지 않는 채널(선택한 채널 제외)을 일시적으로 제거합니다. 선택한 채널은 스캔이 시작되는 사용자가 선택한 존/채널 조합을 말합니다.

원터치 액세스 (📞) – 미리 정의된 개별 호출, 그룹 호출, 호출 경보 또는 단축 문자 메시지를 바로 시작합니다.

지속적인 모니터링 – 기능이 비활성화될 때까지 모든 무전기 트래픽에 대해 선택한 채널을 모니터링합니다.

무전기 별칭 및 ID – 무전기 별칭 및 ID를 제공합니다.

중계기/토크어라운드 – 중계기 사용과 다른 무전기와의 직접 통신 간을 전환합니다.

스캔 – 스캔 기능을 켜거나 끕니다.

상태 – 상태 목록 메뉴를 선택합니다.

문자 메시지 (📧) – 문자 메시지 메뉴를 선택합니다.

음성 안내 켜기/끄기 – 음성 안내를 켜거나 끕니다.

채널에 대한 음성 안내 – 현재 채널에 대한 존 및 채널 안내 음성 메시지를 재생합니다. 음성 안내가 비활성화되어 있으면 이 기능을 사용할 수 없습니다.

음성 활성화 송신(VOX) – VOX를 켜거나 끕니다.

존 선택 – 무전기에서 존 간에 전환할 수 있습니다.

📖 할당 가능한 설정 또는 유틸리티 기능

모든 신호음/경보 – 모든 신호음과 경보를 켜거나 끕니다.

아날로그 스크램블링 코드 (📶) – 스크램블링 코드를 3.29KHz 또는 3.39KHz로 전환합니다.

백라이트 – 선명도 레벨을 조절합니다.

채널 업/채널 다운 – 프로그래밍에 따라 채널을 이전 채널 또는 다음 채널로 변경합니다.

전원 레벨 – 발신 전원 레벨을 높게 설정하거나 낮게 설정합니다.

스켈치 (📶) – 스킵치 레벨을 타이트 또는 평상으로 전환합니다.

■ 프로그래밍된 기능에 액세스

다음 방법 중 하나를 통해 다양한 무전기 기능에 액세스할 수 있습니다.

- 관련 프로그래밍 가능 버튼을 짧게 또는 길게 누릅니다.

또는

- 메뉴 탐색 버튼을 다음과 같이 사용합니다.

1 메뉴로 이동하려면 **g** 버튼을 누릅니다. 적합한 **왼쪽/오른쪽 탐색 버튼** (**b** 또는 **C**)을 눌러 메뉴 기능으로 이동합니다.

2 기능을 선택하거나 하위 메뉴로 들어가려면 **g** 버튼을 누릅니다.

3 한 메뉴 수준 뒤로 이동하거나 이전 화면으로 돌아가려면 **e** 버튼을 누릅니다. 홈 화면으로 돌아가려면 **e** 버튼을 길게 누릅니다.

메뉴 탐색 버튼은 키패드 마이크에서도 사용할 수 있습니다 (65페이지의 키패드 사용 참조).

참고: 일정 시간 사용하지 않으면 무전기에서 메뉴가 자동으로 종료되고 홈 화면으로 돌아갑니다.

■ PTT(Push-To-Talk) 버튼

마이크 옆에 있는 **PTT** 버튼은 두 가지 기본 용도로 사용됩니다.

- 호출 중인 경우에는 **PTT** 버튼을 누르면 호출 중인 다른 무전기에 송신할 수 있습니다.

말하려면 **PTT** 버튼을 누르고 있습니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

PTT 버튼을 누르면 마이크가 활성화됩니다.

- 호출 중이 아닌 동안에는 **PTT** 버튼이 새 호출을 송신하는 데 사용됩니다(18페이지의 **무전기 호출 송신** 참조).

통화 허용 경보음(55페이지의 **통화 허용 경보음 켜기 또는 끄기** 참조) 또는 **PTT** 사이드톤 (📞) 이 활성화되어 있는 경우, 대화하기 전에 짧은 경보음이 끝날 때까지 기다립니다.



- 📞 무전기에서 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우(대리점에서 프로그래밍한 경우), 호출 중에 대상 무전기(호출을 수신 중인 무전기)에서 **PTT** 버튼을 누르면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 알람음이 울립니다.
- 📞 또한 호출이 중단된 경우 통화 금지 신호음이 계속 들려 **PTT** 버튼을 놓아야 함을 알립니다(예: 무전기에서 비상 호출을 수신하는 경우).

■ 컨벤셔널 아날로그와 디지털 모드 간 전환

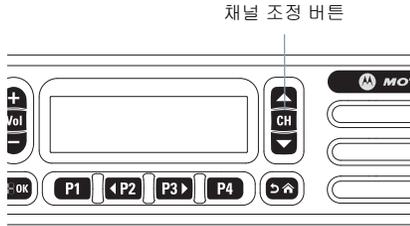
무전기의 각 채널을 컨벤셔널 아날로그 채널이나 컨벤셔널 디지털 채널로 구성할 수 있습니다.

아날로그 채널과 디지털 채널 간에 전환하려면 다음을 사용합니다.

- 왼쪽/오른쪽 탐색 버튼 또는
- 채널 조정 버튼 또는
- 프로그래밍된 채널 업 또는 채널 다운 버튼

디지털 모드에서 아날로그 모드로 전환하면 특정 기능을 사용할 수 없습니다. 디지털 기능(예: 메시지)에 해당하는 아이콘이 '회색'으로 표시되어 이 변경 사항을 나타냅니다. 비활성화된 기능은 메뉴에서 숨겨져 있습니다.

또한 무전기에는 아날로그 모드와 디지털 모드 모두에서 사용할 수 있는 기능도 있습니다. 그러나 각 기능의 작동 방식에 따른 사소한 차이는 무전기 성능에 영향을 주지 **않습니다**.



참고: 무전기는 듀얼 모드 스캔 중에도 디지털 모드와 아날로그 모드 간에 전환됩니다(25페이지의 **스캔** 참조).

원하는 존의 홈 화면에 있는 동안 **왼쪽/오른쪽 탐색** 버튼을 사용하려면 **b** 또는 **c** 을 눌러 원하는 채널을 선택합니다.

원하는 존의 홈 화면에 있는 동안 프로그래밍된 **채널 업** 또는 **채널 다운** 버튼을 사용하려면 **채널 업** 또는 **채널 다운**을 눌러 원하는 채널을 선택합니다.

상태 표시 식별

무전기는 다음을 통해 작동 상태를 나타냅니다.

디스플레이 아이콘	9페이지
호출 아이콘	10페이지
보낸 문자함 아이콘	11페이지
LED 표시등	12페이지
신호음	13페이지
상태 표시음	13페이지

■ 디스플레이 아이콘

무전기의 132*36픽셀 흑백 디스플레이에 무전기 상태, 텍스트 항목 및 메뉴 항목이 표시됩니다.

다음은 무전기 디스플레이 상단의 상태 표시줄에 표시되는 아이콘입니다. 상태 표시줄의 아이콘은 모양/사용 순서로 왼쪽에서 오른쪽으로 배열되며 채널별로 표시됩니다.

RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기)

표시되는 막대 수는 무선 신호 강도를 나타냅니다. 막대 4개는 가장 강력한 신호를 의미합니다. 이 아이콘은 수신하는 동안에만 표시됩니다.



비상

무전기가 비상 모드에 있습니다.



알림

알림 목록에 하나 이상의 부재 중 이벤트가 있습니다.



스캔

스캔 기능이 활성화되어 있습니다.



스캔 - 우선 1

무전기가 우선 순위 1로 지정된 채널/그룹에서 동작을 감지합니다.



스캔 - 우선 2

무전기가 우선 2로 지정된 채널/그룹에서 동작을 감지합니다.



투표 스캔

투표 스캔 기능이 활성화되어 있습니다.



모니터

선택한 채널을 모니터 중입니다.



토크어라운드

중계기가 없는 경우 무전기가 현재 직접 무전기 간 통신으로 구성되어 있습니다.



보안

프라이버시 기능이 활성화되어 있습니다.



비보안

프라이버시 기능이 비활성화되어 있습니다.



신호음 해제

신호음이 꺼져 있습니다.

호출 아이콘

다음 아이콘은 호출 중에 무전기 디스플레이에 나타납니다. 이 아이콘은 연락처 목록에 표시되어 별칭이나 ID 유형을 나타내기도 합니다.



개별 호출

진행 중인 개별 호출을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 가입자 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.



그룹 호출/전체 호출

진행 중인 그룹 호출 또는 전체 호출을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 그룹 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.

■ 미니 알림 아이콘

수행할 작업을 수행한 후 다음 아이콘이 무전기 디스플레이에 잠시 나타납니다.



송신 성공(긍정적)

작업이 성공적으로 수행되었습니다.



송신 실패(부정적)

작업이 실패했습니다.



진행 중인 송신(전환)

송신 중. 이 동적 아이콘은 송신 성공 또는 송신 실패를 나타내기 전에 표시됩니다.

■ 보낸 문자함 아이콘

보낸 문자함 폴더에 다음 아이콘이 표시됩니다.



또는



전송 성공

문자 메시지가 성공적으로 전송되었습니다.



또는



전송 실패

문자 메시지를 전송하지 못했습니다.



또는



진행 중

- 가입자 별칭 또는 ID로의 문자 메시지가 발신 중이며 승인을 기다리고 있습니다.
- 그룹 별칭 또는 ID로 문자 메시지가 발신 중입니다.



또는

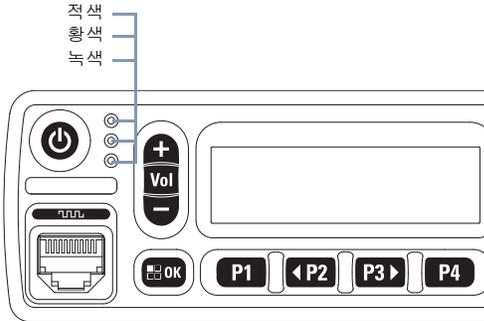


읽지 않은 메시지

읽지 않은 문자 메시지가 있습니다.

■ LED 표시등

LED 표시등은 무전기의 작동 상태를 나타냅니다.



적색 점멸 – 무전기가 비상 발신을 수신 중이거나 무전기를 켤 때 자체 테스트에 실패했습니다. 또는 무전기에 ARTS(Auto-Range Transponder System)가 구성된 경우 무전기가 통화권 범위를 이탈했습니다.

황색 점등 – 무전기에서 컨벤셔널 채널을 모니터하고 있습니다.

황색 점멸 – 무전기에서 동작을 스캔 중이거나 호출 경보를 수신 중입니다.

황색 2회 점멸 – 무전기가 그룹 호출 경보에 응답해야 하거나 무전기가 잠겨 있음을 나타냅니다.

녹색 점등 – 무전기가 켜지고 있거나 발신 중입니다.

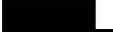
녹색 점멸 – 무전기가 프라이버시 비활성화 호출 또는 데이터를 수신 중이거나, 무선 동작을 감지하고 있습니다.

녹색 2회 점멸 – 무전기가 프라이버시 기능 사용 호출 또는 데이터를 수신 중입니다.

참고: 컨벤셔널 모드에서 LED가 녹색으로 깜박이면 무전기가 무선 동작을 감지하고 있음을 나타냅니다. 디지털 프로토콜의 특성에 따라 이 동작은 무전기의 프로그래밍된 채널에 영향을 줄 수도 있고 주지 않을 수도 있습니다.

■ 신호음

경보음은 무전기의 상태 또는 수신된 데이터에 대한 무전기의 응답을 청각적으로 나타냅니다.

연속음  단조로운 신호음입니다. 종료될 때까지 계속 울립니다.

주기적 음  무전기에 설정된 시간에 따라 주기적으로 신호음이 울립니다. 신호음이 자체적으로 시작, 중지 및 반복됩니다.

반복음  사용자가 종료할 때까지 자체적으로 반복되는 단일음입니다.

일시적 음  무전기에 정의된 짧은 시간 동안 한 번만 울립니다.

■ 상태 표시음

고음 

저음 

 선택음

 해제음

호출 수신 및 송신

MOTOTRBO 모바일의 구성 방식을 이해했으면 이제 무전기를 사용할 수 있습니다.

이 사용 설명서를 이용하여 기본 호출 기능과 친숙해지십시오.

존 선택	14페이지
채널 선택	15페이지
무전기 호출 수신 및 응답	15페이지
무전기 호출 송신	18페이지
토크어라운드	21페이지
지속적인 모니터	21페이지

존 선택

존은 채널 그룹입니다. 무전기는 최대 **160**개의 채널 및 **25**개의 존을 지원하며, 존 당 최대 채널 수는 **160**개입니다.

다음 절차에 따라 존을 선택합니다.

절차:

프로그래밍된 **존** 버튼을 누르고 **3**단계로 넘어갑니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 존으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 현재 존이 나타나고 ✓로 표시됩니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 존으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 디스플레이에 <존> 선택 완료가 잠시 표시된 후 선택한 존 화면으로 돌아갑니다.

■ 채널 선택

발신은 채널에서 보내고 받습니다. 무전기 구성에 따라 각 채널은 여러 사용자 그룹을 지원하도록 서로 다르게 프로그래밍되거나 다른 기능을 제공할 수 있습니다. 원하는 존을 선택한 후 송수신하는 데 필요한 채널을 선택합니다.

절차:

다음을 사용하여 채널을 선택할 수 있습니다.

- 왼쪽/오른쪽 탐색 버튼 또는
- 채널 조정 버튼 또는
- 프로그래밍된 채널 업 또는 채널 다운 버튼

원하는 존 선택에 대한 자세한 내용은 14페이지의 **존 선택**을 참조하십시오.

위로 스크롤/아래로 스크롤 버튼에 대한 자세한 내용은 8페이지의 **컨벤셔널 아날로그와 디지털 모드 간 전환**을 참조하십시오.

채널 업 또는 채널 다운 버튼에 대한 자세한 내용은 5페이지의 **프로그래밍 가능 버튼**을 참조하십시오.

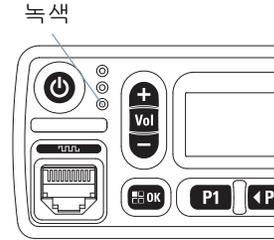
■ 무전기 호출 수신 및 응답

채널, 가입자 별칭이나 ID 또는 그룹 별칭이나 ID가 표시되면 호출을 수신하고 응답할 수 있습니다.

무전기가 발신 중이면 녹색 LED가 켜지고 무전기가 수신 중이면 녹색 LED가 깜박입니다.

무전기가 발신 중인 동안에는 녹색 LED가 켜지고 무전기에서 프라이버시 기능 사용 호출을 수신 중일 때는 녹색 LED가 2회 깜박입니다.

프라이버시 기능 사용 호출의 스크램블링을 풀려면 발신 무전기(수신 중인 호출을 보낸 무전기)와 동일한 프라이버시 키 또는 키 값과 키 ID(대리점에서 프로그래밍함)가 무전기에 있어야 합니다.



그룹 호출 수신 및 응답

그룹 사용자로부터 호출을 수신하려면 무전기가 해당 그룹의 일부로 구성되어야 합니다.

절차:

그룹 호출을 수신하는 경우(홈 화면에 있을 때):

- 1 녹색 LED가 깜박입니다.
- 2 발신자 번호 정보가 오른쪽 위 모서리에 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 그룹 호출 아이콘과 그룹 호출 별칭이 표시됩니다. 무전기 음소거가 해제되고 호출 수신 시 무전기의 스피커를 통해 소리가 납니다.
- 3  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 누르면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 호출에 응답합니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 4 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
또는
 **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- 5 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
- 6 미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.

그룹 호출 송신에 대한 자세한 내용은 18페이지의 **그룹 호출 송신**을 참조하십시오.

개별 호출 수신 및 응답

개별 호출은 개별 무전기 간 호출을 말합니다.

절차:

개별 호출 수신 시:

- 1 녹색 LED가 깜박입니다.
- 2 첫 번째 텍스트 줄에 개별 호출 아이콘과 발신자 별칭이 표시됩니다. 무전기 음소거가 해제되고 호출 수신 시 무전기의 스피커를 통해 소리가 납니다.
- 3  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 누르면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 호출에 응답합니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 4 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- 5 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
- 6 미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.
- 7 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.

개별 호출 송신에 대한 자세한 내용은 19페이지의 **개별 호출 송신**을 참조하십시오.

☞ 전체 호출 수신

전체 호출은 개별 무전기에서 채널의 모든 무전기로 송신되는 호출을 말합니다. 이는 사용자의 주의가 필요한 중요 정보를 통보하는 데 사용됩니다.

절차:

전체 호출 수신 시:

- 1 신호음이 울리고 녹색 LED가 깜박입니다.

- 2 발신자 번호 정보가 오른쪽 위 모서리에 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 그룹 호출 아이콘과 전체 호출이 표시됩니다. 무전기 음소거가 해제되고 호출 수신 시 무전기의 스피커를 통해 소리가 납니다.

- 3 전체 호출이 끝나면 무전기가 호출을 수신하기 전의 이전 화면으로 돌아갑니다. 전체 호출은 미리 정해진 시간 동안 기다리지 않고 끝납니다.
 - 🔊 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능함을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.

전체 호출에는 응답할 수 없습니다.

전체 호출 송신에 대한 자세한 내용은 20페이지의 전체 호출 송신을 참조하십시오.

참고: 무전기에서 호출을 수신하는 동안 다른 채널로 전환하는 경우에는 전체 호출 수신이 중지됩니다. 전체 호출 중에는 호출이 끝날 때까지 메뉴 탐색이나 편집을 계속할 수 없습니다.

☞ 선택 호출 수신 및 응답 📞

선택 호출은 개별 무전기 간 호출을 말합니다. 선택 호출은 아날로그 시스템에서의 개별 호출입니다.

절차:

선택 호출 수신 시:

- 1 녹색 LED가 깜박입니다.

- 2 첫 번째 텍스트 줄에 개별 호출 아이콘이 표시됩니다. 무전기에는 선택 호출 또는 경보와 호출이 표시됩니다. 무전기 음소거가 해제되고 호출 수신 시 무전기의 스피커를 통해 소리가 납니다.

- 3 **PTT** 버튼을 눌러 호출에 응답합니다.

- 4 녹색 LED가 켜집니다.

- 5 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

- 6 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

- 7 미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.

- 8 짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.

참고: 선택 호출 송신에 대한 자세한 내용은 20페이지의 **선택 호출 송신**을 참조하십시오.

■ 무전기 호출 송신

채널을 선택하고 나면 다음을 사용하여 가입자 별칭이나 ID 또는 그룹 별칭이나 ID를 선택할 수 있습니다.

- 연락처 목록(27페이지의 [연락처 설정](#) 참조)
- 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼 
- 설정된 숫자 키 - 이 방법은 그룹 호출, 개별 호출 및 전체 호출 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다(68페이지의 [프로그래밍 가능한 숫자 키로 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출 송신](#) 참조).  매뉴얼 다이얼(연락처 사용) - 이 방법은 개별 호출 전용으로 키패드 마이크를 사용하여 다이얼링합니다(67페이지의 [매뉴얼 다이얼로 개별 호출 송신](#) 참조). 

참고:

원터치 액세스 기능을 사용하면 그룹 또는 개별 호출을 미리 정의된 ID로 쉽게 송신할 수 있습니다. 이 기능은 프로그래밍된 버튼을 짧게 또는 길게 누르도록 지정할 수 있습니다. 원터치 액세스 버튼에 한 ID만 지정할 수 있습니다. 무전기에 여러 개의 원터치 액세스 버튼을 프로그래밍할 수 있습니다.

📁 그룹 호출 송신

그룹 사용자에게 호출을 송신하려면 무전기를 해당 그룹의 일부로 구성해야 합니다.

절차:

- 1 **활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다. 15페이지의 [채널 선택](#)을 참조하십시오.**
또는
프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 누릅니다.

- 2 **PTT 버튼을 눌러 호출합니다. 녹색 LED가 켜집니다. 첫 번째 텍스트 줄에 그룹 호출 아이콘과 그룹 호출 별칭이 표시됩니다.**

- 3 **통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.**
또는
 **PTT 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.**

- 4 **상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다. 대상 무전기에서 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 그룹 호출 아이콘, 그룹 별칭이나 ID 및 발신 무전기 별칭이나 ID가 표시됩니다.**

5  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 대상 무전기에서 **PTT** 버튼을 누르면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다.

또는

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.

6 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

또한 연락처를 통해 그룹 호출을 송신할 수도 있습니다(28페이지의 연락처에서 그룹 호출 송신 참조).

개별 호출 송신

승인된 개별 무전기에서 시작한 개별 호출에 대해 수신 및/또는 응답을 할 수 있을 경우 개별 호출을 시작하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다.

개별 호출에는 두 가지 유형이 있는데, 호출을 설정하기 전에 무전기 존재 여부를 확인하는 유형과, 호출을 즉시 설정하는 유형이 있습니다.

대리점에서 이러한 호출 유형 중 하나만 무전기에 프로그래밍할 수 있습니다.

메뉴, 호출 목록, 연락처 목록, **원 터치 액세스 버튼**, 설정된 숫자 키, **왼쪽/오른쪽 탐색 버튼** 또는 **채널 조정 버튼**을 통해 개별 호출을 송신하면 해제음이 울립니다.

개별 무전기에 액세스하려면 문자 메시지 또는 호출 경보 기능을 사용합니다. 자세한 내용은 42페이지의 **문자 메시지 기능** 또는 37페이지의 **호출 경보 작동**을 참조하십시오.

절차:

1 활성화 가입자 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다. 15페이지의 **채널 선택**을 참조하십시오.

또는

프로그래밍된 **원 터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

2 **PTT** 버튼을 눌러 호출합니다. 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 개별 호출 아이콘과 통화를 대신하는 가입자 별칭이 표시됩니다.

3 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 누릅니다. 대상 무전기에서 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다.

5  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 대상 무전기에서 **PTT** 버튼을 누르면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다.

또는

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.

6 짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 호출 종료 표시가 표시됩니다.

또한 연락처를 통해 개별 호출을 송신하거나(28페이지의 **연락처에서 개별 호출 송신** 참조), 직접 다이얼링하여 개별 호출을 송신하거나(67페이지의 **매뉴얼 다이얼로 개별 호출 송신** 참조), 혹은 키패드 입력을 통해 빠른 영숫자 검색을 수행하여 필요한 대상 별명을 찾을 수도 있습니다(69페이지의 **별칭 검색으로 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출 송신** 참조).

☞ 전체 호출 송신

이 기능을 사용하면 채널의 모든 사용자에게 발신할 수 있습니다. 이 기능을 사용할 수 있도록 무전기를 프로그래밍해야 합니다.

절차:

- 1 전체 호출 그룹 별칭 또는 ID가 활성화되어 있는 채널을 선택합니다. 15페이지의 **채널 선택**을 참조하십시오.
- 2 **PTT** 버튼을 눌러 호출합니다. 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 그룹 호출과 전체 호출이 표시됩니다.
- 3 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
또는
 **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

채널 상의 사용자는 전체 호출에 응답할 수 없습니다.

☞ 선택 호출 송신

개별 호출과 마찬가지로 승인된 개별 무전기에서 시작한 선택 호출에 대해 수신 및/또는 응답을 할 수 있을 경우 선택 호출을 시작하려면 무전기를 프로그래밍해야 합니다.

절차:

- 1 활성 가입자 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다. 15페이지의 **채널 선택**을 참조하십시오.
- 2 **PTT** 버튼을 눌러 호출합니다. 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 개별 호출과 가입자 별칭이 표시됩니다.
- 3 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- 4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다. 대상 무전기에서 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다.
- 5 미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.
- 6 짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 호출 종료 표시가 나타납니다.

■ 토크어라운드

중계기가 작동되고 있지 않은 경우 또는 무전기가 중계기의 범위를 벗어나지만 다른 무전기와 대화 범위 안에 있는 경우 계속해서 통신할 수 있습니다. 이 기능을 "토크어라운드"라고 합니다.

절차:

프로그래밍된 **중계기/토크어라운드** 버튼을 눌러 토크어라운드 모드와 중계기 모드 사이에서 전환합니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 토크어라운드로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 **g** 을 눌러 토크어라운드 기능을 활성화합니다. 디스플레이의 활성화됨 옆에 ✓가 표시됩니다.
- 또는
g 을 눌러 토크어라운드 기능을 비활성화합니다. 활성화됨 옆에 ✓가 사라집니다.
- 6 화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

전원을 꺼도 토크어라운드 설정이 유지됩니다.

■ 지속적인 모니터

지속적인 모니터 기능을 사용하면 선택한 채널의 동작을 계속 모니터할 수 있습니다.

절차:

- 1 프로그래밍된 **지속적인 모니터** 버튼을 누릅니다.
- 2 무전기에서 경보음이 울리고 황색 LED가 켜지며 디스플레이에 지속적인 모니터링 켜짐이 표시됩니다. 상태 표시줄에 모니터링 아이콘이 나타납니다.
- 3 지속적인 모니터 모드를 종료하려면 프로그래밍된 **지속적인 모니터** 버튼을 누릅니다.
- 4 무전기에서 경보음이 울리고 황색 LED가 꺼지며 디스플레이에 지속적인 모니터링 꺼짐이 표시됩니다.

고급 무전기 기능

이 사용 설명서를 참조하여 무전기에서 사용할 수 있는 고급 기능에 대해 자세히 배울 수 있습니다.

스캔 목록	22페이지
스캔	25페이지
투표 스캔	27페이지
연락처 설정	27페이지
호출 표시 설정	32페이지
호출 목록 기능	35페이지
호출 경보 작동	37페이지
비상 작동	38페이지
문자 메시지 기능	42페이지
아날로그 메시지 인코드	50페이지
아날로그 상태 업데이트	50페이지
아날로그 스크램블링	51페이지
단독 작업 설정	52페이지
알림 목록	53페이지
ARTS(Auto-Range Transponder System)	54페이지
유틸리티	54페이지

스캔 목록

스캔 목록은 생성된 후 개별 채널/그룹에 할당됩니다. 무전기는 현재 채널/그룹에 대해 스캔 목록에 지정된 채널/그룹 순서대로 돌아가며 음성 동작을 스캔합니다.

무전기는 최대 250개 스캔 목록을 지원하며 목록 하나에 최대 16개 구성원이 포함될 수 있습니다. 각 스캔 목록에는 아날로그 및 디지털 항목이 혼합될 수 있습니다.

스캔 목록을 편집하여 채널을 추가 또는 삭제하거나 우선 순위를 지정할 수 있습니다.

전면 패널 프로그래밍 모드를 통해 무전기에 새 스캔 목록을 연결할 수 있습니다.

스캔 목록의 항목 보기

절차:

- g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- b** 또는 **C** 을 눌러 스캔으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- b** 또는 **C** 을 눌러 목록 보기/편집으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- b** 또는 **C** 을 사용하여 목록의 각 구성원을 봅니다.

구성원의 별칭 왼쪽에 우선 순위 아이콘이 표시되어(설정된 경우) 구성원이 우선 순위 1 채널 목록에 있는지, 아니면 우선 순위 2 채널 목록에 있는지 나타냅니다. 스캔 목록에 여러 개의 우선 순위 1 또는 우선 순위 2 채널이 있을 수 **없습니다**.

우선 순위가 **없음**으로 설정된 경우 우선 순위 아이콘이 나타나지 않습니다.

📄 스캔 목록 편집

📄 스캔 목록에 새 항목 추가

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 목록 보기/편집으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 멤버 추가로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

6 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 우선 순위 레벨로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

7 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시된 다른 항목 추가?가 바로 표시됩니다.

8 **b** 또는 **C** 을 눌러 예로 이동한 다음 **g** 을 눌러 다른 항목을 입력하도록 선택하고 5와 6단계를 반복합니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 아니오로 이동한 다음 **g** 을 눌러 현재 목록을 저장하도록 선택합니다.

📄 스캔 목록에서 항목 삭제

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 목록 보기/편집으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 삭제로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
-
- 6 항목 삭제?가 나타나면 **b** 또는 **C** 을 눌러 예로 이동한 다음 **g** 을 눌러 항목을 삭제하도록 선택합니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 또는
b 또는 **C** 을 눌러 아니오로 이동한 다음 **g** 을 눌러 이전 화면으로 돌아가도록 선택합니다.
-
- 7 다른 항목을 삭제하려면 4-6단계를 반복합니다.

원하는 별칭 또는 ID를 모두 삭제한 후에는 **e** 를 길게 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

스캔 목록에서 항목 우선 순위 설정 및 편집

절차:

- g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- b** 또는 **C** 을 눌러 스캔으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

- b** 또는 **C** 을 눌러 목록 보기/편집으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

- b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

- b** 또는 **C** 을 눌러 우선 순위 편집으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 우선 순위 레벨로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

- 이전 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

- 구성원의 이름 왼쪽에 우선 순위 아이콘이 나타납니다.

우선 순위가 **없음**으로 설정된 경우 우선 순위 아이콘이 나타나지 않습니다.

■ 스캔

스캔을 시작하면 무전기가 현재 채널에 대해 프로그래밍된 스캔 목록의 각 항목을 돌아가며 음성 동작을 조회합니다.

황색 LED가 깜박이고 상태 표시줄에 스캔 아이콘이 표시됩니다.

이중 모드 스캔 중에 사용자가 디지털 채널에 있고 무전기가 아날로그 채널에 고정되어 있는 경우에는 무전기가 호출 시간 동안 디지털 모드에서 아날로그 모드로 자동 전환됩니다. 그 반대의 경우에도 마찬가지입니다.

스캔은 다음과 같은 두 가지 방법으로 시작할 수 있습니다.

- **기본 채널 스캔(수동):** 무전기에서 스캔 목록의 모든 채널/그룹을 스캔합니다. 스캔으로 전환할 때 설정에 따라 마지막으로 스캔한 "활성" 채널/그룹 또는 스캔이 시작되었던 채널에서 무전기가 스캔을 자동으로 시작할 수 있습니다.
- **자동 스캔(자동):** 자동 스캔이 활성화된 채널/그룹을 선택하면 무전기에서 자동으로 스캔을 시작합니다.

📄 스캔 시작 또는 중지

절차:

스캔을 시작 또는 중지하려면 프로그래밍된 **스캔** 버튼을 누릅니다. 또는 아래 절차를 따릅니다.

- 1 **왼쪽/오른쪽 탐색 버튼** 버튼을 사용하여 스캔 목록과 함께 프로그래밍된 채널을 선택합니다.
- 2 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 켜기로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
또는
b 또는 **C** 을 눌러 끄기로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 스캔이 활성화되어 있으면 디스플레이에 스캔 켜기가 표시됩니다. 황색 LED가 깜박이고 스캔 아이콘이 표시됩니다.
또는
스캔이 비활성화되어 있으면 디스플레이에 스캔 끄기가 표시됩니다. LED가 꺼지고 스캔 아이콘이 사라집니다.

스캔 중에는 무전기가 선택한 채널에서 수신된 데이터만(예: 문자 메시지, 위치 또는 PC 데이터) 받을 수 있습니다.

스캔 중 발신 응답

스캔 도중에는 동작이 감지되는 채널/그룹에서 무전기가 중지됩니다. 무전기는 "보류 시간"이라고 하는 프로그래밍된 시간 동안 해당 채널에서 유지됩니다.

절차:

- 1  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 누르면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.
- 2 보류 시간 중에 **PTT** 버튼을 누릅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 3 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
또는
 **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- 4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
- 5 보류 시간 내에 응답하지 않으면 무전기가 다른 채널/그룹 스캔 작업으로 돌아갑니다.

방해 채널 삭제

어떤 채널이 계속해서 원하지 않는 호출이나 소음을 발생시킬 경우("방해" 채널) 스캔 목록에서 원하지 않는 채널을 일시적으로 제거할 수 있습니다.

이 기능은 선택한 채널로 지정된 채널에는 적용되지 않습니다.

절차:

- 1 무전기가 원하지 않는 채널이나 방해 채널에 "고정"되는 경우 경보음이 울릴 때까지 프로그래밍된 **방해 채널 삭제** 버튼을 누릅니다.
- 2 **방해 채널 삭제** 버튼에서 손을 뗍니다. 방해 채널이 삭제됩니다.

"방해" 채널은 프로그래밍된 **방해 채널 삭제** 버튼을 통해서만 삭제할 수 있습니다. 이 기능은 메뉴를 통해 액세스할 수 없습니다.

방해 채널 복원

절차:

삭제된 방해 채널을 복원하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 무전기를 끈 다음 다시 전원을 켭니다. 또는
- 프로그래밍된 **스캔** 버튼이나 메뉴를 통해 스캔을 중지했다가 다시 시작합니다. 또는
- **채널 조정** 버튼을 통해 채널을 변경합니다.

■ 투표 스캔

투표 스캔은 다른 아날로그 채널에서 동일한 정보를 전송하는 기지국이 여러 개 있는 지역에서 광역 서비스를 제공합니다.

무전기가 여러 기지국의 아날로그 채널을 스캔하고 투표 프로세스를 수행하여 강도가 가장 높은 수신 신호를 선택합니다. 설정이 완료되면 무전기가 해당 기지국의 전송에 대한 음소거를 해제합니다.

황색 LED가 깜박이고 상태 표시줄에 투표 스캔 아이콘이 표시됩니다.

투표 스캔 중에 발신에 응답하려면 26페이지의 스캔 중 발신 응답과 동일한 절차를 수행합니다.

■ 연락처 설정

연락처는 무전기에서 "주소록" 기능을 제공합니다. 각 항목은 통화를 시작하는 데 사용되는 별칭이나 ID에 해당합니다.

환경에 따라 각 항목은 그룹 호출, 개별 호출, 전체 호출, PC 통화 또는 디스패치 호출이라는 네 가지 통화 유형 중 **하나**와 연결됩니다.

PC 통화 및 디스패치 호출은 데이터와 관련되어 있습니다. 이러한 통화는 응용 프로그램에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 데이터 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.

개별 호출또한 연락처모음 메뉴를 사용하여 각 항목을 키패드 마이크의 프로그래밍 가능한 숫자 키에 지정합니다. 숫자 키에 항목이 지정되면 무전기가 해당 항목에 대한 신속 다이얼을 수행할 수 있습니다. 

무전기는 아날로그 연락처와 디지털 연락처 두 가지 연락처 목록을 지원합니다(연락처 목록당 최대 500명의 구성원).

연락처에 있는 각 항목에는 다음 정보가 표시됩니다.

- 호출 유형
- 호출 별칭
- 호출 ID

참고: 디지털 연락처 목록의 가입자 ID를 추가 또는 편집할 수 있습니다. 가입자 ID 삭제는 대리점에서만 수행할 수 있습니다.

아날로그 연락처 목록의 경우 가입자 ID를 보고 편집만 할 수 있으며 호출 경보가 발생합니다. 추가 및 삭제 기능은 대리점에서만 수행할 수 있습니다.

📁 연락처에서 그룹 호출 송신

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 항목이 알파벳 순으로 정렬됩니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 그룹 별칭이나 ID로 이동합니다.

- 4 **PTT** 버튼을 눌러 호출합니다. 녹색 LED가 켜집니다.

- 5 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
또는
📞 **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

6 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다. 그룹 내 사용자가 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 그룹 호출 아이콘, 그룹 별칭이나 ID 및 사용자 별칭이나 ID가 표시됩니다.

7 🎧 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 대상 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다.

또는

프로그래밍된 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.

📁 연락처에서 개별 호출 송신 🎧

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 항목이 알파벳 순으로 정렬됩니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 가입자 별칭이나 ID로 이동합니다.

- 4 **PTT** 버튼을 눌러 호출합니다. 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

- 5 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-
- 6 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다. 대상 무전기에서 응답하면 녹색 **LED**가 깜박이고 디스플레이에 송신 중인 사용자의 별칭이나 **ID**가 표시됩니다.
-
- 7 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 대상 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다.
- 또는**
프로그래밍된 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.
-
- 8 짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.
-

참고: 무전기에서 통화 설정 중인 동안 **PTT** 버튼을 놓으면 아무 표시 없이 작업이 종료되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

개별 호출을 설정하기 전에 무전기 존재 여부를 확인하도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 대상 무전기를 사용할 수 없으면 짧은 신호음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

무전기 존재 여부 확인이 시작되기 전에 무전기가 메뉴로 돌아갑니다.

📄 프로그래밍 가능한 숫자 키에 항목 할당 🎧

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 항목이 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 **ID**로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 프로그램 키로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 숫자 키로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

또는
숫자 키가 다른 항목에 지정되어 있는 경우 디스플레이에 이 키는 사용 중임이 표시된 다음 디스플레이의 첫 번째 줄에 덮어쓸까요?가 표시됩니다.

b 또는 **C** 을 눌러 예로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 6 디스플레이에 저장된 연락처와 선택 미니 알람이 표시됩니다.

- 7 화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

참고: 각 항목을 서로 다른 숫자 키에 연결할 수 있습니다. 항목에 할당된 각 숫자 키 앞에는 확인 표시가 있습니다. 비었음 앞에 확인 표시가 있으면 항목에 숫자 키를 지정하지 않은 것입니다.

특정 모드에서 항목에 숫자 키를 지정할 경우 다른 모드에서 숫자 키를 길게 누르면 이 기능이 지원되지 않습니다.

프로그래밍된 숫자 키를 사용한 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출 송신에 대한 자세한 내용은 68페이지의 프로그래밍 가능한 숫자 키로 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출 송신을 참조하십시오.

☞ 항목과 프로그래밍 가능한 숫자 키의 관계 제거

절차:

프로그래밍된 숫자 키를 길게 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택하고 4단계로 진행합니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 항목이 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 프로그램 키로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 비었음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

6 디스플레이의 첫 번째 행에 모든 키를 지울까요?가 표시됩니다.

7 **b** 또는 **C** 을 눌러 예로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

8 디스플레이에 저장된 연락처와 선택 미니 알람이 표시됩니다.

9 화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

참고: 항목이 삭제되면 항목과 프로그래밍된 해당 숫자 키의 관계가 제거됩니다.

☞ 디폴트 연락처 설정

절차:

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 초기화로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 무전기에서 선택음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.
- 6 선택한 디폴트 별칭 또는 ID 옆에 ✓가 표시됩니다.

새 연락처 추가

절차:

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 새 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 키패드로 연락처 번호를 입력한 다음 **g** 을 눌러 확인합니다.
- 6 키패드로 연락처 이름을 입력한 다음 **g** 을 눌러 확인합니다.
- 7 무전기 연락처를 추가하는 경우 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 벨소리 유형으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 8 무전기에서 선택음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

■ 호출 표시 설정

📖 호출 경보용 호출음 활성화 또는 비활성화 🗣️

수신되는 호출 경보에 대한 호출음을 선택하거나 켜거나 끌 수 있습니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 6 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출 경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 현재 신호음은 ✓로 표시됩니다.

7 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 신호음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 선택한 신호음 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하고 **g** 을 눌러 선택합니다.

8 **g** 을 눌러 호출 경보음을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

g 을 눌러 호출 경보음을 활성화합니다. 끄기 옆에 ✓가 사라집니다.

📖 개별 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화 🗣️

수신되는 개별 호출에 대한 호출음을 켜거나 끌 수 있습니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

6 **b** 또는 **C** 을 눌러 개별 호출로 이동합니다.

7 **b** 또는 **C** 을 눌러 커기를 선택하여 개별 호출에 대한 호출음을 활성화합니다. 디스플레이의 커기 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 개별 호출에 대한 호출음을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

선택 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화

수신되는 선택 호출에 대한 호출음을 선택하거나 켜거나 끌 수 있습니다.

절차:

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무선기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

6 **b** 또는 **C** 을 눌러 선택 호출로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 현재 신호음은 ✓로 표시됩니다.

7 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 신호음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 선택한 신호음 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하고 **g** 을 눌러 선택합니다.

8 **g** 을 눌러 선택 호출 경보음을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

g 을 눌러 선택 호출 경보음을 활성화합니다. 끄기 옆에 ✓가 사라집니다.

문자 메시지용 호출음 활성화 또는 비활성화

수신되는 문자 메시지에 대한 호출음을 켜거나 끌 수 있습니다.

절차:

1 **g** 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 6 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 현재 신호음은 ✓로 표시됩니다.
-
- 7 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 신호음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 선택한 신호음 옆에 ✓가 표시됩니다.
- 또는
- b** 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하고 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 8 **g** 을 눌러 문자 메시지 호출음을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.
- 또는
- g** 을 눌러 문자 메시지 호출음을 활성화합니다. 끄기 옆에 ✓가 사라집니다.

알람음 볼륨 높이기

무전기 통화가 무응답 상태로 있는 경우 계속 사용자에게 경보로 알리도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 알람이 울릴수록 볼륨이 자동으로 증가되도록 하면 됩니다. 이 기능을 끄는 경보음이라고 합니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
-
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 끄는 경보음으로 이동합니다.
-
- 6 **b** 또는 **C** 을 눌러 켜기를 선택하여 끄는 경보음을 활성화합니다. 디스플레이의 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다.
- 또는
- b** 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 끄는 경보음을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

■ 호출 목록 기능

무전기는 최근의 모든 발신, 수신 및 부재 중 개별 호출에 대한 기록을 보관합니다. 호출 목록 기능을 사용하면 최근 호출을 보고 관리할 수 있습니다.

각 호출 목록에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 별칭 또는 ID를 연락처에 저장(72페이지의 **호출 목록의 별칭 또는 ID 저장** 참조)
- 호출 삭제
- 모든 호출 삭제
- 세부 항목 보기

최근 호출 보기

실패, 응답 및 발신이 있습니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 목록으로 이동하고 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 4 디스플레이에 목록이 표시되며 최근 항목이 목록 맨 위에 나타납니다.

- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 목록을 봅니다.

현재 선택한 별칭이나 ID로 개별 호출을 시작하려면 **PTT** 버튼을 누릅니다.

호출 목록에서 호출 삭제

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 삭제로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

6 **g** 을 눌러 예를 선택하여 항목을 삭제합니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 아니요를 선택하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

항목이 없는 호출 목록을 선택할 경우 디스플레이에 목록 비었음이 표시되고 키패드 신호음이 켜져 있는 경우 작은 경보음이 울립니다(66페이지의 키패드 신호음 켜기 또는 끄기 참조).

호출 목록에서 모든 호출 삭제

절차:

- 1 **g** 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 모두 삭제로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

6 **g** 을 눌러 예를 선택하고 모든 항목을 삭제합니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 아니요를 선택하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

호출 목록에서 세부 항목 보기

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 세부 항목 보기로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 세부 항목이 표시됩니다.

■ 호출 경보 작동

호출 경보 페이지징 기능을 사용하면 가능할 경우 호출한 사용자에 게 연락하도록 특정 무전기 사용자에게 경보를 보낼 수 있습니다.

이 기능은 가입자 별칭 또는 ID에만 적용할 수 있으며 연락처 또는 매뉴얼 다이얼을 통한 메뉴를 통해 액세스할 수 있습니다.

☞ 호출 경보 수신 및 응답

호출 경보 페이지가 수신되면 디스플레이에 호출 무전기의 별칭 또는 ID와 호출 경보가 나열된 알림 목록이 표시됩니다.

절차:

- 1 반복음이 울립니다. 황색 LED가 깜박입니다.
- 2 디스플레이의 알림 목록에 호출 경보가 표시된 동안 **PTT** 버튼을 눌러 개별 호출에 응답합니다.
또는
g 을 눌러 알림 목록을 종료합니다. 경보가 부재중 호출 목록으로 이동됩니다.

알림 목록에 대한 자세한 내용은 53페이지의 알림 목록을 참조하십시오.

부재중 호출 목록에 대한 자세한 내용은 35페이지의 호출 목록 기능을 참조하십시오.

☞ 연락처 목록에서 호출 경보 전송

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 가입자 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출 경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 디스플레이에 호출 경보와 가입자 별칭이나 ID가 표시되어 호출 경보가 전송되었음을 나타냅니다.
- 6 무전기가 호출 경보를 전송 중이면 녹색 LED가 켜집니다.
- 7 호출 경보 승인이 수신되면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
또는
호출 경보 승인이 수신되지 않으면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

가입자 ID를 수동으로 다이얼링하여 호출 경보를 송신할 수도 있습니다(73페이지의 매뉴얼 다이얼로 호출 경보 전송 참조).

원터치 액세스 버튼으로 호출 경보 송신

절차:

- 1 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 눌러 미리 정의된 별칭 또는 ID에 호출 경보를 전송합니다.
- 2 디스플레이에 호출 경보와 가입자 별칭이나 ID가 표시되어 호출 경보가 전송되었음을 나타냅니다.
- 3 무전기가 호출 경보를 전송 중이면 녹색 LED가 켜집니다.
- 4 호출 경보 승인이 수신되면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

또는

호출 경보 승인이 수신되지 않으면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

비상 작동

비상 알람은 중요 상황을 나타내는 데 사용됩니다. 현재 채널에서 동작이 없을 때라도 화면 디스플레이에서 언제든지 비상 작업을 시작할 수 있습니다.

대리점에서 프로그래밍된 **비상** 버튼의 버튼 누름 지속 시간을 설정할 수 있습니다. 단, 다른 모든 버튼과 마찬가지로 길게 누르기는 제외입니다.

- 짧게 누르기 – 0.05초 ~ 0.75초
- 길게 누르기 – 1.00초 ~ 3.75초

비상 버튼은 비상 켜기/끄기 기능으로 지정됩니다. **비상** 버튼에 작동 지정은 대리점에 문의하십시오.

예를 들어 비상 버튼을 짧게 누르면 비상 모드가 켜지도록 지정된 경우 비상 버튼을 길게 누르면 비상 모드가 종료됩니다.

비상 버튼을 길게 누르면 비상 모드가 켜지도록 지정된 경우 비상 버튼을 짧게 누르면 비상 모드가 종료됩니다.

무전기는 다음과 같은 두 가지 비상 알람을 지원합니다.

- 비상 알람
- 비상 알람 후 음성 알람

또한 알람마다 다음과 같은 유형이 있습니다.

- **일반** – 무전기가 경보 신호를 발신하며 상태 표시음 및/또는 표시등으로 이를 나타냅니다.

- **목음** – 무전기가 경보 신호가 발신하지만 상대 표시음 및/또는 표시등은 작동하지 않습니다. **PTT** 버튼을 눌러 호출을 시작할 때까지 무전기가 해당 스피커를 통해 소리 없이 호출을 수신합니다.
- **목음(음성 포함)** – 무전기가 상대 표시음이나 표시등 작동 없이 경보 신호를 발신하지만 들어오는 호출의 경우 무전기의 스피커를 통해 소리가 나도록 합니다.

위의 비상 알람 중 **하나만** 프로그래밍된 **비상** 버튼이나 **비상** 풋 스위치에 할당할 수 있습니다.

비상 알람 수신

절차:

- 1 비상 아이콘이 나타나면 경보음이 울리고 적색 LED가 깜박입니다. 또한 경보가 여러 개 나열될 경우 알람 목록이 표시됩니다. 비상 통화자 별칭이 나열됩니다. **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 별칭으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 세부 항목을 더 봅니다. **g** 을 다시 눌러 동작 옵션을 봅니다.
또는
비상 아이콘이 나타나면 경보음이 울리고 적색 LED가 깜박이며 비상 통화자 별칭이 나열됩니다. **g** 을 눌러 세부 항목을 더 봅니다. **g** 을 다시 눌러 동작 옵션을 봅니다.
- 2 **e** 를 누르고 예를 선택하여 알람 목록을 종료합니다. 알람 목록을 다시 보려면 **g** 을 눌러 메뉴에 액세스하고 알람 목록을 선택합니다.

비상 알람에 응답

절차:

비상 알람 수신 시:

- 1 알람 목록에서 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 별칭으로 이동합니다.
- 2  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.
- 3 **PTT** 버튼을 누르면 비상시가 아닌 알람 대상으로 지정된 동일한 그룹에 비상 음성이 전송됩니다. 녹색 LED가 켜집니다. 무전기가 비상 모드로 유지됩니다.
- 4 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
또는
 **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- 5 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다. 비상을 시작한 무전기가 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 그룹 호출 아이콘, 그룹 별칭이나 ID 및 발신 무전기 별칭이나 ID가 표시됩니다.
- 6 무전기에 알람 목록이 표시됩니다.

비상 음성은 비상을 시작한 무전기에서만 전송할 수 있습니다. 비상을 수신한 무전기를 포함한 다른 모든 무전기가 비상사가 아닌 음성을 전송합니다.

📄 비상 알람 전송

이 기능을 사용하면 무전기 그룹에 경보 표시를 발생시키는 비상 알람(비음성 신호)을 전송할 수 있습니다.

절차:

- 1 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼이나 **비상** 풋 스위치를 누릅니다.
- 2 디스플레이에 송신 알람과 대상 별칭이 표시됩니다. 녹색 LED가 켜지고 비상 아이콘이 나타납니다.
또는
 디스플레이에 송신 텔리그램과 대상 별칭이 표시됩니다. 녹색 LED가 켜지고 비상 아이콘이 나타납니다.
- 3 비상 알람 승인이 수신되면 비상 경보음이 울리고 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.
또는
무전기가 비상 알람 승인을 수신하지 못하고 모든 재시도 횟수를 초과할 경우 경보음이 울리고 디스플레이에 알람 실패가 표시됩니다.
- 4 비상 알람 모드가 종료되고 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.

무전기가 묵음으로 설정된 경우 비상 모드 중에는 상태 표시음이 나 표시등을 통한 표시가 없습니다.

📄 지시 음성 포함 비상 알람 전송

이 기능을 사용하면 비상 알람을 무전기 그룹으로 전송할 수 있습니다. PTT 버튼을 누르지 않고도 무전기 그룹과 통신할 수 있도록 무전기의 마이크를 미리 구성할 수 있습니다.

이와 같이 활성화된 마이크 상태를 "핫 마이크"라고도 합니다.

참고: 액세스리에 따라 "핫 마이크"가 지원되지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

무전기의 비상 주기 모드가 활성화된 경우 핫 마이크와 수신 기간이 프로그래밍된 기간 동안 반복됩니다.

참고: 비상 주기 모드 동안 수신된 호출이 무전기의 스피커를 통해 울립니다.

프로그래밍된 수신 주기 중에 PTT 버튼을 누르면 PTT 버튼에서 손을 떼라는 금지 신호음이 들립니다. 무전기에서 PTT 버튼 작동을 무시하고 비상 모드를 유지합니다.

참고: 핫 마이크 중에 PTT 버튼을 누르고 핫 마이크 기간이 만료된 후에도 계속 누르고 있으면 PTT 버튼을 놓을 때까지 무전기가 발신을 계속합니다.

절차:

- 1 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼이나 **비상** 풋 스위치를 누릅니다.

2 디스플레이에 송신 알람과 대상 별칭이 표시됩니다. 녹색 LED가 켜지고 비상 아이콘이 나타납니다.

또는

 디스플레이에 송신 텔레그램과 대상 별칭이 표시됩니다. 녹색 LED가 켜지고 비상 아이콘이 나타납니다.

3 디스플레이에 알람 전송이 표시되면 마이크에 대고 명확히 말합니다. 핫 마이크가 활성화된 경우 핫 마이크 시간이 만료 될 때까지 **PTT**를 누르지 않아도 무전기가 자동으로 발신합니다.

발신 중에는 녹색 LED가 켜지고 비상 아이콘이 나타납니다.

4 다음과 같은 경우 무전기에서 자동으로 발신을 중지합니다. 비상 주기 모드가 활성화된 경우 핫 마이크와 호출 수신 만료 시간을 둘 때.

또는

비상 주기 모드가 비활성화된 경우 핫 마이크 시간이 만료될 때.

5 다시 발신하려면 **PTT** 버튼을 누릅니다.

또는

프로그래밍된 **비상 끄기** 버튼을 눌러 비상 모드를 종료합니다.

6 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.

무전기가 묵음으로 설정된 경우 비상 모드 중에는 상태 표시음이 나 표시등을 통한 표시가 없거나 프로그래밍된 핫 마이크 발신

*시간이 끝나고 **PTT** 버튼을 누를 때까지 무전기의 스피커를 통해 수신 호출을 들을 수 없습니다.*

*무전기가 묵음(음성 포함)으로 설정되어 있으면 핫 마이크를 사용하여 호출을 수신하려는 경우 비상 모드 중 상태 표시음이나 표시등을 통한 표시가 없지만 프로그래밍된 핫 마이크 전송 시간이 끝난 후 대상 무전기가 응답하는 경우 무전기의 스피커를 통해 들을 수 있습니다. 표시는 **PTT** 버튼을 누를 때만 나타납니다.*

참고: 비상 알람 요청에 실패하면 무전기가 요청 전송을 다시 시도하지 않고 핫 마이크 상태로 바로 전환됩니다.

비상 모드 재시작

참고: 이 기능은 비상 알람을 전송 중인 무전기에만 적용됩니다.

이와 같은 상황이 발생할 수 있는 경우에는 다음과 같이 두 가지가 있습니다.

- 무전기가 비상 모드에 있는 동안 채널을 변경합니다. 이 경우 비상 모드가 종료됩니다. 이 새로운 채널에서 비상 알람이 활성화되면 무전기가 비상 모드를 재시작합니다.
- 비상 시작/발신 상태 중에 프로그래밍된 **비상 끄기** 버튼을 누릅니다. 그러면 무전기가 이 상태를 종료하고 비상 모드를 재시작합니다.

☞ 비상 모드 종료

참고: 이 기능은 비상 알람을 전송 중인 무전기에만 적용됩니다.

다음 중 하나가 발생하면 무전기가 비상 모드를 종료합니다.

- 비상 알람 승인이 수신된 경우(**비상 알람만 해당**), 또는
-  비상 종료 텔레그램이 수신된 경우, 또는
- 모든 경보 전송 재시도 횟수를 초과한 경우, 또는
- **비상 끄기** 버튼을 누른 경우 또는
- 승인이 수신된 후에도 무전기가 비상 복구 채널을 유지하도록 프로그래밍된 경우 무전기 전원을 껐다가 다시 켜십시오.

참고: 무전기 전원이 꺼지면 비상 모드가 종료됩니다. 무전기를 다시 켜도 비상 모드가 자동으로 다시 시작되지 않습니다.

무전기가 비상 모드일 때 비상 시스템이 구성되지 않은 채널로 바꾸면 디스플레이에 비상 아님이 표시됩니다.

■ 문자 메시지 기능

이 무전기는 다른 무전기나 전자 메일 응용 프로그램에서 문자 메시지와 같은 데이터를 수신할 수 있습니다.

☞ 단축 문자 메시지 전송

무전기는 대리점에서 프로그래밍된 대로 최대 50개의 단축 문자 메시지를 지원합니다.

절차:

프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누른 후 3단계로 넘어갑니다. 또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 단축 문자로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 단축 문자로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.
- 6 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

7 메시지가 전송되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

또는

메시지를 전송하지 못했으면 낮은 신호음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

문자 메시지를 전송하지 못했으면 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다(43페이지의 **전송 실패 문자 메시지 관리** 참조).

원터치 액세스 버튼을 사용하여 단축 문자 메시지 전송

1 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 눌러 미리 정의된 별칭 또는 ID로 미리 정의된 단축 문자 메시지를 전송합니다.

2 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

3 메시지가 전송되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

또는

메시지를 전송하지 못했으면 낮은 신호음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

문자 메시지를 전송하지 못했으면 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다(43페이지의 **전송 실패 문자 메시지 관리** 참조).

전송 실패 문자 메시지 관리

재전송 옵션 화면에서 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 재전송
- 전달

문자 메시지 재전송

절차:

1 **g** 을 눌러 동일한 메시지를 동일한 가입자/그룹 별칭 또는 ID로 재전송합니다.

2 메시지가 전송되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

또는

메시지를 전송하지 못했으면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

문자 메시지 전달

전달을 선택하여 다른 가입자/그룹 별칭이나 ID로 메시지를 전송합니다.

절차:

1 **b** 또는 **c** 을 눌러 전달로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

2 **b** 또는 **c** 을 눌러 원하는 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

3 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

4 메시지가 전송되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

또는

메시지를 전송하지 못했으면 낮은 신호음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

또한 대상 무전기 주소를 수동으로 선택할 수도 있습니다(74페이지의 매뉴얼 다이얼로 문자 메시지 전달 참조).

전송한 문자 메시지 관리

다른 무전기로 전송된 메시지는 보낸 문자함에 저장됩니다. 최근에 전송한 문자 메시지가 항상 보낸 문자함 목록 맨 위에 추가됩니다.

보낸 문자함 폴더에는 최근에 전송한 메시지를 최대 30통 저장할 수 있습니다. 폴더가 다 차면 다음에 전송한 문자 메시지가 폴더에서 가장 오래된 문자 메시지를 자동으로 대체합니다.

참고: 홈 화면으로 돌아가려면 언제든지 **e** 을 길게 누릅니다.

전송한 문자 메시지 보기

절차:

프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누른 후 3단계로 넘어갑니다.
또는

아래 절차를 따릅니다.

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 보낸문자함으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

전자 메일 응용 프로그램에서 메시지를 수신한 경우에는 제목 줄이 표시될 수도 있습니다.

각 메시지 옆의 아이콘은 메시지의 상태를 나타냅니다(11페이지의 보낸 문자함 아이콘 참조).

☞ 전송한 문자 메시지 전송

전송한 문자 메시지를 보는 동안 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 재전송
- 전달
- 삭제

절차:

- 1 메시지를 보는 동안 **g** 을 다시 한 번 누릅니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 재전송으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 동일한 메시지가 동일한 대상 무전기로 전송 중임을 나타냅니다.
- 4 메시지가 전송되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
또는
메시지를 전송하지 못했으면 낮은 신호음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

메시지를 전송하지 못했으면 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다. **g** 을 눌러 메시지를 동일한 가입자/그룹 별칭 또는 ID로 재전송합니다.

참고: 볼륨을 변경하거나 **g**, **b** 또는 **C** 을 제외한 아무 버튼이나 누르면 메시지로 돌아갑니다.

PTT 버튼을 눌러 개별 또는 그룹 호출을 시작하거나 그룹 호출에 응답할 경우 재전송 옵션 화면이 종료됩니다. 또한 무전기에서 문자, 비상 호출이나 경보 또는 호출 경보를 받는 경우에도 화면이 종료됩니다.

PTT 버튼을 눌러 개별 호출에 응답하는 경우(무전기에 부재중 수신통화 화면이 표시되고 있는 경우 제외)와 전체 호출이 끝나는 경우 디스플레이가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다.

b 또는 **C** 을 눌러 전달, 편집 또는 삭제 옵션 화면으로 이동합니다.

- 선택한 문자 메시지를 다른 대상 무전기로 전송하려면 전달을 선택합니다(43페이지의 **문자 메시지 전달** 참조). 또한 키패드 마이크를 사용하여 대상 무전기 주소를 수동으로 선택할 수도 있습니다(74페이지의 **매뉴얼 다이얼로 문자 메시지 전달** 참조).
- 문자 메시지를 삭제하려면 삭제를 선택합니다.

참고: 메시지를 전송하는 중에 메시지 전송 화면을 종료하면 디스플레이에 표시가 나타나거나 경보음이 울리지 않고 무전기는 보낸 문자함 폴더의 메시지 상태를 업데이트합니다.

보낸 문자함의 메시지 상태를 업데이트하기 전에 무전기 모드가 변경되거나 전원이 꺼지면 무전기에서 진행 중인 메시지를 완료할 수 없으며 메시지에 전송 실패 아이콘이 자동으로 표시됩니다.

무전기는 한 번에 최대 5개의 진행 중 메시지를 지원합니다. 이 시간 동안에는 무전기에서 새 메시지를 전송할 수 없으며 해당 새 메시지에 전송 실패 아이콘이 자동으로 표시됩니다.

보낸 문자함에서 전송한 모든 문자 메시지 삭제

절차:

프로그래밍된 문자 메시지 버튼을 누른 후 3단계로 넘어갑니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 보낸 문자함으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 모두 삭제로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 예로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 아니요로 이동한 다음 **g** 을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

문자 메시지가 없는 보낸 문자함을 선택할 경우 디스플레이에 목록 비었음이 표시되고 키패드 신호음이 켜져 있는 경우 경보음이 작게 울립니다(66페이지의 키패드 신호음 켜기 또는 끄기 참조).

문자 메시지 수신

무전기에서 메시지 수신 중에는 디스플레이에 발신자의 별칭 또는 ID가 있는 알림 목록과 메시지 아이콘이 표시됩니다.

문자 메시지 수신 시 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 읽기
- 나중에 읽기
- 삭제

참고: 무전기에서 경보 화면이 표시되고 있을 때 **PTT** 버튼을 누르면 문자 메시지 경보 화면이 종료되고 메시지의 발신자에 대한 개별 또는 그룹 호출이 설정됩니다.

☞ 문자 메시지 읽기

절차:

1 **b** 또는 **C** 을 눌러 읽기로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

2 수신 문자함에 선택한 메시지가 열립니다.
전자 메일 응용 프로그램에서 메시지를 수신한 경우에는 제목 줄이 표시될 수도 있습니다.

3 수신 문자함으로 돌아가려면 **e** 을 누릅니다.
또는

문자 메시지를 회신, 전달 또는 삭제하려면 **g** 을 누릅니다.

b 또는 **C** 을 눌러 나중에 읽기 또는 삭제 옵션 화면으로 이동합니다.

- 문자 메시지 수신 이전 화면으로 돌아가려면 나중에 읽기를 선택합니다.
- 문자 메시지를 삭제하려면 삭제를 선택합니다.

☞ 수신된 문자 메시지 관리

수신 문자함을 사용하여 문자 메시지를 관리합니다. 수신 문자함은 최대 30통의 메시지를 저장할 수 있습니다.

무전기는 문자 메시지에 대해 다음 옵션을 지원합니다.

- 회신(단축 문자를 통해)
- 전달

- 삭제
- 모두 삭제

참고: 홈 화면으로 돌아가려면 언제든지 **e** 을 길게 누릅니다.

☞ 수신 문자함의 문자 메시지 보기

절차:

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 수신함으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지를 봅니다.
전자 메일 응용 프로그램에서 메시지를 수신한 경우에는 제목 줄이 표시될 수도 있습니다.

5 **g** 을 눌러 현재 메시지를 선택한 후 **g** 을 다시 눌러 해당 메시지를 회신, 전달 또는 삭제합니다.

또는

e 를 길게 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

☞ 단축 문자를 사용하여 문자 메시지에 회신**절차:**

프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누른 후 3단계로 넘어갑니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 수신함으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
전자 메일 응용 프로그램에서 메시지를 수신한 경우에는 제목 줄이 표시될 수도 있습니다.

- 5 **g** 을 한 번 더 눌러 하위 메뉴에 액세스합니다.

- 6 **b** 또는 **C** 을 눌러 회신으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 7 **b** 또는 **C** 을 눌러 단축 회신으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 8 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 9 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

- 10 메시지가 전송되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

또는

메시지를 전송하지 못했으면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

문자 메시지를 전송하지 못했으면 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다(43페이지의 전송 실패 문자 메시지 관리 참조).

☞ 수신 문자함의 문자 메시지 삭제**절차:**

프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누른 후 3단계로 넘어갑니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 수신함으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

전자 메일 응용 프로그램에서 메시지를 수신한 경우에는 제목 줄이 표시될 수도 있습니다.

5 **g** 을 한 번 더 눌러 하위 메뉴에 액세스합니다.

6 **b** 또는 **C** 을 눌러 삭제로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

7 **b** 또는 **C** 을 눌러 예로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

8 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

9 화면이 수신 문자함으로 돌아갑니다.

수신 문자함의 모든 문자 메시지 삭제

절차:

프로그래밍된 문자 메시지 버튼을 누른 후 3단계로 넘어갑니다.
또는

아래 절차를 따릅니다.

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 수신함으로 이동한 다음 **g** 를 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 모두 삭제로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 예로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

6 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

문자 메시지에 없는 수신 문자함을 선택할 경우 디스플레이에 목록 비었음이 표시되고 키패드 신호음이 켜져 있는 경우 신호음이 작게 울립니다(66페이지의 키패드 신호음 켜기 또는 끄기 참조).

참고: 키패드 사용 가능 마이크가 있으면 추가 문자 메시지 기능도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 74페이지의 **문자 메시지**를 참조하십시오.

■ 아날로그 메시지 인코드

메시지 목록의 미리 프로그래밍된 메시지를 무전기 별칭이나 발신자에게 보낼 수 있습니다.

발신자에게 MDC 메시지 인코드 전송

절차:

- 1 **g** 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 단축 문자로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다. **g** 을 눌러 전송합니다.
- 5 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.
- 6 메시지가 전송되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
또는
메시지를 전송하지 못했으면 낮은 신호음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

■ 아날로그 상태 업데이트

현재 작업을 나타내는 상태 목록의 프로그래밍된 메시지를 발신자(MDC 시스템의 경우)에게 보낼 수 있습니다.

마지막으로 승인된 메시지가 상태 목록 맨 위에 유지됩니다. 다른 메시지는 알파벳 순으로 배열됩니다.

미리 정의된 연락처에 상태 업데이트 전송

절차:

- 1 **g** 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 상태로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 상태로 이동합니다. **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 초기화로 이동합니다. **g** 을 눌러 상태 업데이트를 전송합니다.
- 5 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 상태 업데이트가 전송 중임을 확인합니다.

- 6 상태 업데이트가 승인되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다. 승인된 상태 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

상태 업데이트가 승인되지 않으면 낮은 경보음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다. 이전 상태 옆에 ✓가 계속 표시됩니다.

■ 아날로그 스크램블링

아날로그 스크램블링은 무단 사용자가 소프트웨어 기반 스크램블링 솔루션을 사용하여 채널에서 도청하는 것을 방지하기 위한 아날로그 전용 기능입니다. 발신의 신호 및 사용자 식별 부분은 스크램블링되지 않습니다.

아날로그 스크램블링 사용 발신을 보내고 받으려면 무전기가 채널 상에서 아날로그 스크램블링 사용 가능으로 되어 있어야 하지만 아날로그 스크램블링 사용 채널에서는 무전기가 깨끗한(스크램블링되지 않은) 발신을 수신할 수 없습니다.

무전기는 **두 가지** 아날로그 스크램블링 코드를 지원하며 두 코드는 프로그래밍 가능 버튼으로 전환이 가능합니다.

아날로그 스크램블링 켜기 또는 끄기

절차:

프로그래밍된 **아날로그 스크램블링** 버튼을 눌러 이 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 스크램블로 이동합니다.

5 **g** 을 눌러 스크램블을 활성화합니다. 디스플레이의 활성화됨 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

g 을 눌러 스크램블을 비활성화합니다. 활성화됨 옆에 ✓가 사라집니다.

📁 아날로그 스크램블링 코드 설정

절차:

프로그래밍된 아날로그 스크램블링 버튼을 눌러 이 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 스크램블로 이동합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 코드로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

■ 단독 작업 설정

이 기능은 무전기 버튼을 누르거나 채널 선택 스위치 선택과 같은 동작을 미리 정해진 시간 동안 사용자가 하지 않으면 비상 상태임을 알립니다.

프로그래밍된 기간 동안 사용자 활동이 없는 경우, 무전기는 비활성 타이머가 완료되는 즉시 경보음을 통해 사용자에게 사전 경고를 보냅니다.

미리 정해진 알람 타이머가 완료될 때까지도 사용자가 승인하지 않으면 무전기는 비상 알람을 시작합니다.

이 기능에는 다음 비상 알람 중 하나만 할당됩니다.

- 비상 알람 
- 비상 알람 및 호출
- 비상 알람 후 음성 알람 

무전기는 조치를 취할 때까지 음성 메시지가 계속되도록 비상 상태를 유지합니다. 비상 모드를 종료하는 방법은 38페이지의 **비상 작동**을 참조하십시오.

참고: 이 기능은 이 기능이 활성화된 무전기에만 적용됩니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

■ 알림 목록

무전기에는 채널에서 읽지 않은 문자 메시지, 텔리그램, 부재중 수신통화, 호출 경보 등의 "읽지 않은" 모든 이벤트를 수집하는 알림 목록이 있습니다.

알림 목록에 하나 이상의 이벤트가 있을 경우 상태 표시줄에 알림 아이콘이 나타납니다.

목록은 최대 40개의 읽지 않은 이벤트를 지원하며 목록이 꽉 차면 다음 이벤트가 가장 오래된 이벤트를 자동으로 대체합니다.

읽은 이벤트는 알림 목록에서 제거됩니다.

참고: 알림 목록을 표시하면 스캔이 일시 중지됩니다. 알림 목록을 종료하면 스캔이 다시 시작됩니다. **e** 을 눌러 알림 목록을 종료하거나 메뉴 타이머가 만료될 때까지 기다립니다.

알림 목록에 액세스

절차:

프로그래밍된 **알림** 버튼을 누릅니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
 - 2 **b** 또는 **c** 을 눌러 알람으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
 - 3 **b** 또는 **c** 을 눌러 원하는 이벤트로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- e** 를 길게 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

■ ARTS(Auto-Range Transponder System)

ARTS는 해당 무전기가 ARTS가 구성된 다른 무전기의 통화권 범위를 이탈했을 때 사용자에게 이를 알려주는 아날로그 전용 기능입니다.

ARTS가 구성된 무전기는 주기적으로 신호를 송신 또는 수신함으로써 무전기가 상호 간에 통화권 범위 내에 있는지 확인합니다. 대리점에서 무전기가 ARTS 신호를 송신 또는 수신하도록 프로그래밍할 수 있습니다.

무전기에 표시되는 상태 표시는 다음과 같습니다.

- **최초 경고** – 신호음이 울리고 디스플레이에 채널 별칭 다음에 통화권 내가 표시됩니다.
- **ARTS 통화권 내 경고** – 신호음이 울리고(프로그래밍된 경우), 디스플레이에 채널 별칭 다음에 통화권 내가 표시됩니다.
- **ARTS 통화권 이탈 경고** – 신호음이 울리고 적색 LED가 빠르게 깜박이며, 디스플레이에 통화권 이탈과 홈 화면이 교대로 표시됩니다.

■ 유틸리티

📄 무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄기

필요할 경우 모든 무전기 신호음과 경보(들어오는 비상 알람음 제외)를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

절차:

프로그래밍된 **모든 신호음/경보** 버튼을 눌러 모든 경보음을 켜거나 끕니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 모든 신호음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

6 **b** 또는 **C** 을 눌러 커기를 선택하여 모든 신호음을 활성화합니다. 디스플레이의 커기 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 모든 신호음을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

📖 신호음/경보 최소 볼륨 레벨 설정 🔊

필요할 경우 신호음/경보 최소 볼륨 레벨을 조절할 수 있습니다. 이 기능은 신호음/경보의 볼륨을 해당 음성의 볼륨보다 크거나 작게 조절합니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 볼륨 오프셋으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

6 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 볼륨 값을 선택합니다. 각각의 해당 볼륨 값과 함께 무전기에서 피드백 경보음이 울립니다.

7 **g** 을 눌러 표시된 볼륨 값을 유지합니다.

또는

6단계를 반복하여 다른 볼륨 값을 선택합니다.

또는

e 을 눌러 현재의 최소 볼륨 설정을 변경하지 않고 종료합니다.

📖 통화 허용 경보음 커기 또는 끄기 🔊

필요할 경우 통화 허용 경보음을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 통화 허용으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

6 **b** 또는 **C** 을 눌러 커기를 선택하여 통화 허용 경보음을 활성화합니다. 디스플레이의 커기 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 통화 허용 경보음을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

☞ 전원 켜짐 경고음 커기 및 끄기

전원 켜짐 경고음을 작동 또는 정지할 수 있습니다.

절차:

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 전원 켜짐으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

6 **b** 또는 **C** 을 눌러 커기를 선택하여 전원 켜짐 신호음을 활성화합니다. 디스플레이의 커기 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 전원 켜짐 신호음을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

☞ 문자 메시지 경보음 설정

무전기의 문자 메시지 경보음을 연락처 목록의 각 항목별로 일시적 또는 반복으로 사용자 지정할 수 있습니다.

절차:

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 가입자 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 메시지 경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 디스플레이에 일시적과 반복이 표시됩니다.

b 또는 **C** 을 눌러 원하는 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 활성화합니다. 선택한 설정 옆에 ✓가 표시됩니다.

전원 레벨 설정

무전기의 전원 레벨을 각 채널에 대해 높음 또는 낮음으로 사용자 정의할 수 있습니다.

설정: 고를 사용하면 원거리에 있는 무전기와 통신할 수 있습니다. 저를 사용하면 근거리에 있는 무전기와 통신할 수 있습니다.

절차:

프로그래밍된 **전원 레벨** 버튼을 눌러 발신 출력 레벨을 높거나 낮게 설정합니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 전원으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 선택한 설정 옆에 ✓가 표시됩니다.

- 6 화면은 이전 메뉴로 돌아갑니다.

e 를 길게 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다. 전원 레벨 아이콘이 표시됩니다.

디스플레이 선명도 조절

필요에 따라 무전기의 디스플레이 선명도를 조절할 수 있습니다.

절차:

프로그래밍된 **선명도** 버튼을 누르고 5단계로 넘어갑니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 밝기로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 5 디스플레이에 진행률 표시줄이 나타납니다. **b** 을 눌러 디스플레이 밝기를 낮추거나 **C** 을 눌러 디스플레이 밝기를 높입니다. **g** 을 눌러 현재의 선택을 확인합니다.

☞ 혼/라이트 켜기 또는 끄기

무전기는 혼 및 라이트 기능을 통해 사용자에게 들어오는 호출을 알릴 수 있습니다. 활성화된 경우 호출이 들어오면 차량의 혼이 울리고 라이트가 켜집니다.

이 기능은 대리점에서 무전기의 후면 액세스리 커넥터를 통해 설치해야 합니다.

절차:

프로그래밍된 **혼/라이트** 버튼을 눌러 혼 및 라이트 기능을 켜거나 끕니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 혼/라이트로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 켜기를 선택하여 혼/라이트를 활성화합니다. 디스플레이의 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 혼/라이트를 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

☞ 스킵치 레벨 설정 

무전기의 스킵치 레벨을 조정하여 일반적인 배경 잡음보다 더 높은 채널이나 신호 강도가 약한 원하지 않는 호출을 걸러낼 수 있습니다.

설정: 평상이 기본값입니다. 타이트는 (원치 않는) 호출 및/또는 배경 잡음을 걸러냅니다. 그러나 원격 위치에서 온 호출도 걸러질 수 있습니다.

절차:

프로그래밍된 **스킵치** 버튼을 눌러 스킵치 레벨을 평상 또는 타이트로 전환합니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 스킵치로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 디스플레이에 타이프와 평상이 표시됩니다. **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 활성화합니다. 선택한 설정 옆에 ✓가 표시됩니다.

6 화면은 이전 메뉴로 돌아갑니다.

☐ LED 표시등 켜기 또는 끄기

필요할 경우 LED 표시등을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

절차:

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무선기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 LED 표시등으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 **b** 또는 **C** 을 눌러 켜기를 선택하여 LED 표시등을 활성화합니다. 디스플레이의 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 LED 표시등을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

☐ 언어

원하는 언어로 무선기 디스플레이를 설정할 수 있습니다.

절차:

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 언어로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 언어로 이동한 다음 **g** 을 눌러 활성화합니다. 선택한 언어 옆에 ✓가 표시됩니다.

음성 활성화 송신(VOX) 기능 켜기 또는 끄기

이 기능을 사용하면 프로그래밍된 채널에서 핸드프리 음성이 활성화된 호출을 시작할 수 있습니다. 무전기에서는 프로그래밍된 기간 동안, VOX 가능 액세서리의 마이크가 음성을 감지할 때마다 자동으로 송신합니다.

참고: VOX 가능 마이크를 분리한 후 무전기가 다른 유효한 액세서리로 전환되도록 하려면 무전기를 끄고 다시 전원을 켜야 합니다. 마이크 음원이 미리 구성되고 VOX 가능 액세서리가 미리 구성된 포트에 연결되어 있어야 합니다.

무전기 작동 중에 **PTT** 버튼을 누르면 VOX가 비활성화됩니다. VOX를 다시 활성화하려면 다음 중 **하나**를 수행하십시오.

- 무전기를 끈 다음 다시 전원을 켭니다. 또는
- 위로 스크롤/아래로 스크롤 버튼을 통해 채널을 변경합니다. 또는
- 채널 조정 버튼을 통해 채널을 변경합니다. 또는
- 아래 절차를 따릅니다.

참고: 이 기능을 켜거나 끄는 것은 이 기능이 활성화된 무전기에만 적용됩니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

절차:

프로그래밍된 **VOX** 버튼을 눌러 기능을 켜거나 끕니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 VOX로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 켜기를 선택하여 VOX를 활성화합니다. 디스플레이의 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다.
또는
b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 VOX를 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

통화 허용 경보음 기능이 활성화(55페이지의 통화 허용 경보음 켜기 또는 끄기 참조)된 경우, 트리거 단어를 사용하여 통화를 시작합니다. 통화 허용 경보음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

음성 안내

이 기능을 사용하면 무전기에서 사용자가 막 지정한 현재 존 또는 채널이나 프로그래밍 가능 버튼 누름을 청각적으로 나타낼 수 있습니다. 사용자 요구에 맞게 이 상태 표시음을 사용자 지정할 수 있습니다. 이 기능은 사용자가 디스플레이에 표시된 내용을 읽기 어려운 상황일 때 특히 유용합니다.

다음 기능을 사용하여 음성 안내를 켜거나 끌 수 있습니다.

절차:

프로그래밍된 **음성 안내** 버튼을 누릅니다. 또는 아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

 - 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

 - 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 음성 안내로 이동합니다.

 - 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 켜기를 선택하여 음성 안내를 활성화합니다. 디스플레이의 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다.
- 또는
- b** 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 음성 안내를 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

아날로그 마이크 AGC(마이크 AGC-A)

이 기능은 아날로그 시스템에서 전송하는 동안 자동으로 무전기의 마이크 게인을 제어합니다. 일정한 수준의 오디오를 제공하기 위해 큰 소리가 억제되거나 작은 소리가 미리 설정된 값만큼 커집니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

 - 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

 - 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

 - 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 아날로그 마이크 AGC로 이동합니다.

 - 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 켜기를 선택하여 아날로그 마이크 AGC를 활성화합니다. 디스플레이의 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다.
- 또는
- b** 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 아날로그 마이크 AGC를 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

📖 디지털 마이크 AGC(마이크 AGC-D)

이 기능은 디지털 시스템에서 전송하는 동안 자동으로 무전기의 마이크 게인을 제어합니다. 일정한 수준의 오디오를 제공하기 위해 큰 소리가 억제되거나 작은 소리가 미리 설정된 값만큼 커집니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

 - 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

 - 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

 - 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 디지털 마이크 AGC로 이동합니다.

 - 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 켜기를 선택하여 디지털 마이크 AGC를 활성화합니다. 디스플레이의 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다.
- 또는
- 1 **b** 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 디지털 마이크 AGC를 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

📖 일반 무전기 정보 액세스

무전기에는 다음에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

- 무전기 별칭 및 ID 
- 펌웨어 및 코드플러그 버전

참고: 이전 화면으로 돌아가려면 언제든지 **e** 를 누르거나, 홈 화면으로 돌아가려면 **e** 을 길게 누릅니다. 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 현재 화면을 종료합니다.

📖 무전기 별칭 및 ID 확인

무전기 ID를 표시합니다.

절차:

프로그래밍된 무전기 별칭 및 ID 버튼을 눌러 무전기 별칭과 ID를 확인합니다. 선택음이 들립니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 정보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 내 번호로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 5 디스플레이의 첫 번째 줄에 무전기 별칭이 표시되고, 두 번째 줄에 무전기 ID가 표시됩니다.
-

프로그래밍된 무전기 별칭 및 ID 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갈 수도 있습니다.

펌웨어 버전 및 코드플러그 확인

무전기의 펌웨어 및 코드플러그 버전을 표시합니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
-
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 정보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 버전으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
-

디스플레이에 현재 펌웨어 및 코드플러그 버전이 표시됩니다.

■ 키패드 마이크 기능

다음과 같은 무전기용 추가 기능은 키패드 사용 마이크가 있어야만 사용할 수 있습니다.

키패드 사용.....	65페이지
추가 고급 기능.....	66페이지
문자 메시지.....	74페이지
이중 신호음 다중 주파수(DTMF).....	75페이지
비밀번호 잠금 기능.....	75페이지
전면 패널 프로그래밍(FPP).....	78페이지

■ 키패드 사용

4방향 이동 키패드 마이크(Motorola 부품 번호: PMMN4089_)의 3 x 4 영숫자 키패드를 사용하여 무전기 기능에 액세스할 수 있습니다. 키패드를 사용하여 가입자 별칭이나 ID를 입력할 수 있습니다. 여러 문자의 경우 키를 여러 번 눌러야 합니다. 아래 표에는 필요한 문자를 생성하기 위해 키를 눌러야 하는 횟수가 나와 있습니다.

TGA	키 누름 횟수												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	.	,	?	!	@	&	'	%	-	:	*	#
2	A	B	C	2									
3	D	E	F	3									
4	G	H	I	4									
5	J	K	L	5									
6	M	N	O	6									
7	P	Q	R	S	7								
8	T	U	V	8									
9	W	X	Y	Z	9								
0	0	참고: "0"을 입력하려면 한 번 누르고 CAPS Lock을 활성화하려면 길게 누릅니다. 다시 한 번 길게 누르면 CAPS Lock이 꺼집니다.											
*	* 또는 Del	참고: 문자 입력 중에 누르면 해당 문자가 삭제됩니다. 숫자 입력 중에 누르면 "*"가 입력됩니다.											
#	# 또는 공백	참고: 문자 입력 중에 누르면 공백이 삽입됩니다. 숫자 입력 중에 누르면 "#"가 입력됩니다.											

키패드 신호음 켜기 또는 끄기

필요할 경우 키패드 신호음을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 신호음/경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 키패드 신호음으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 6 **g** 을 눌러 키패드 신호음을 활성화합니다. 디스플레이의 활성화됨 옆에 ✓가 표시됩니다.
또는
g 을 눌러 키패드 신호음을 비활성화합니다. 활성화됨 옆에 ✓가 사라집니다.

추가 고급 기능

별칭 검색으로 존 선택

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 존으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 현재 존이 나타나고 ✓로 표시됩니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 존으로 이동하고 7단계로 넘어 갑니다.
또는
원하는 존의 첫 문자를 입력합니다.

- 5 깜박이는 커서가 나타납니다.
키패드를 사용하여 원하는 존을 입력합니다.
오른쪽으로 한 칸 이동하려면 **#** 을 누릅니다.
필요 없는 문자를 삭제하려면 ***** 을 누릅니다.
대문자 또는 소문자를 전환하려면 **O** 을 길게 누릅니다.

6 첫 번째 표시 줄은 입력한 문자를 보여줍니다. 다음 표시 줄은 간략히 나열된 검색 결과를 보여줍니다. 별칭 검색은 대소문자가 구분되지 않습니다. 같은 이름의 존이 두 개 이상 있으면 무전기에는 존 목록에 첫 번째로 나열된 존이 표시됩니다.

7 **g** 을 눌러 선택합니다.

8 디스플레이에 존 선택 완료가 잠시 표시된 후 선택한 존 화면으로 돌아갑니다.

☞ 매뉴얼 다이얼로 개별 호출 송신

절차:

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 항목이 알파벳 순으로 정렬됩니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 번호로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 이전에 연결했던 가입자 ID가 있으면 깜박이는 커서와 함께 해당 ID가 표시됩니다.

키패드를 사용하여 가입자 ID를 편집합니다.

또는

키패드를 사용하여 새 가입자 ID를 입력합니다.

6 **PTT** 버튼을 눌러 호출합니다. 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

7 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

8 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다. 대상 무전기에서 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다.

9  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 대상 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다.

또는

프로그래밍된 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.

10 짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.

📁 프로그래밍 가능한 숫자 키로 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출 송신

프로그래밍 가능한 숫자 키 기능을 사용하면 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출을 미리 정의된 별칭이나 ID로 쉽게 송신할 수 있습니다. 이 기능은 키패드 마이크의 사용 가능한 모든 숫자 키에 할당할 수 있습니다.

하나의 숫자 키에는 별칭이나 ID를 하나만 할당할 수 있지만 하나의 별칭이나 ID에는 숫자 키를 두 개 이상 연결할 수 있습니다.

절차:

홈 화면에 있는 경우:

- 1 프로그래밍된 숫자 키를 길게 눌러 미리 정의된 별칭이나 ID로 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출을 송신합니다.
항목에 숫자 키가 연결되어 있지 않으면 해제음이 울립니다.
- 2 **PTT** 버튼을 눌러 호출합니다. 녹색 LED가 켜집니다. 그룹/개별 호출 아이콘이 오른쪽 위 모서리에 나타납니다. 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시되고 두 번째 텍스트 줄에는 개별 호출의 호출 상태 또는 전체 호출의 경우 전체 호출이 표시됩니다.

3 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다. 대상 무전기에서 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

5  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 대상 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다.

또는

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.

6 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

개별 호출의 경우 호출이 끝날 때 짧은 신호음이 울립니다.

키패드 숫자 키에 항목을 할당하는 데 대한 자세한 내용은 29페이지의 프로그래밍 가능한 숫자 키에 항목 할당을 참조하십시오.

📄 별칭 검색으로 그룹 호출, 개별 호출 또는 전체 호출 송신 📞

별칭이나 영숫자 검색을 사용하여 원하는 가입자 별칭을 검색할 수도 있습니다.

이 기능은 연락처에 있는 동안에만 사용할 수 있습니다.

절차:

- 1 **g** 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다. 항목이 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.

- 3 원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.

- 4 깜박이는 커서가 나타납니다.
키패드를 사용하여 원하는 별칭을 입력합니다.
왼쪽으로 한 칸 이동하려면 **b** 을 누릅니다.
오른쪽으로 한 칸 이동하려면 **C** 을 누릅니다.
필요 없는 문자를 삭제하려면 *****을 누릅니다.

- 5 첫 번째 표시 줄은 입력한 문자를 보여줍니다. 다음 표시 줄은 간략히 나열된 검색 결과를 보여줍니다.
별칭 검색은 대소문자가 구분되지 않습니다. 같은 이름의 별칭이 두 개 이상 있으면 무전기에는 연락처 목록에 첫 번째로 나열된 별칭이 표시됩니다.

6 **PTT** 버튼을 눌러 호출합니다. 녹색 LED가 켜집니다. 첫 번째 줄에 대상 무전기의 ID가 표시됩니다. 두 번째 줄에 호출 유형 및 호출 아이콘이 표시됩니다.

7 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

8 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다. 대상 무전기에서 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

9 📞 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 대상 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다.

또는

프로그래밍된 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.

10 짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.

참고: **e** 버튼이나 **g** 을 눌러 별칭 검색을 종료합니다.

☐ 별칭 검색으로 스캔 목록의 항목 보기

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.
- 5 깜박이는 커서가 나타납니다.
키패드를 사용하여 원하는 존을 입력합니다.
오른쪽으로 한 칸 이동하려면 **#** 을 누릅니다.
필요 없는 문자를 삭제하려면 ***** 을 누릅니다.
대문자 또는 소문자를 전환하려면 **O** 을 길게 누릅니다.
- 6 첫 번째 표시 줄은 입력한 문자를 보여줍니다. 다음 표시 줄은 간략히 나열된 검색 결과를 보여줍니다.

별칭 검색은 대소문자가 구분되지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 무전기에는 스캔 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.

☐ 별칭 검색으로 스캔 목록 편집

☐ 스캔 목록에 새 항목 추가

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 멤버 추가로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 5 원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.
- 6 깜박이는 커서가 나타납니다.
키패드를 사용하여 원하는 존을 입력합니다.
오른쪽으로 한 칸 이동하려면 **#** 을 누릅니다.
필요 없는 문자를 삭제하려면 ***** 을 누릅니다.
대문자 또는 소문자를 전환하려면 **O** 을 길게 누릅니다.

7 첫 번째 표시 줄은 입력한 문자를 보여줍니다. 다음 표시 줄은 간략히 나열된 검색 결과를 보여줍니다. 별칭 검색은 대소문자가 구분되지 않습니다. 같은 이름의 별칭이 두 개 이상 있으면 무전기에는 목록에 첫 번째로 나열된 별칭이 표시됩니다.

8 **g** 을 눌러 선택합니다.

9 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 우선 순위 레벨로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

10 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시된 기타 추가?가 바로 표시됩니다.

11 **b** 또는 **C** 을 눌러 예로 이동한 다음 **g** 을 눌러 다른 항목을 추가하도록 선택하고 5-9단계를 반복합니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 아니요로 이동한 다음 **g** 을 눌러 현재 목록을 저장하도록 선택합니다.

 스캔 목록에서 항목 삭제

절차:

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.

5 깜박이는 커서가 나타납니다.

키패드를 사용하여 원하는 존을 입력합니다.

오른쪽으로 한 칸 이동하려면 **#** 을 누릅니다.

필요 없는 문자를 삭제하려면 ***** 을 누릅니다.

대문자 또는 소문자를 전환하려면 **O** 을 길게 누릅니다.

6 첫 번째 표시 줄은 입력한 문자를 보여줍니다. 다음 표시 줄은 간략히 나열된 검색 결과를 보여줍니다.

별칭 검색은 대소문자가 구분되지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 무전기에는 스캔 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.

7 **g** 을 눌러 선택합니다.

8 **b** 또는 **C** 을 눌러 삭제로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

9 항목 삭제가 나타나면 **b** 또는 **C** 을 눌러 예로 이동한 다음 **g** 을 눌러 항목을 삭제하도록 선택합니다. 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

또는

b 또는 **C** 을 눌러 아니요로 이동한 다음 **g** 을 눌러 이전 화면으로 돌아가도록 선택합니다.

10 다른 항목을 삭제하려면 4-9단계를 반복합니다.

원하는 별칭 또는 ID를 모두 삭제한 후에는 **e** 를 길게 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

 스캔 목록에서 항목 우선 순위 설정 및 편집

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 스캔 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.
- 5 깜박이는 커서가 나타납니다.
키패드를 사용하여 원하는 존을 입력합니다.
오른쪽으로 한 칸 이동하려면 **#** 을 누릅니다.
필요 없는 문자를 삭제하려면 ***** 을 누릅니다.
대문자 또는 소문자를 전환하려면 **O** 을 길게 누릅니다.
- 6 첫 번째 표시 줄은 입력한 문자를 보여줍니다. 다음 표시 줄은 간략히 나열된 검색 결과를 보여줍니다.
별칭 검색은 대소문자가 구분되지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 무전기에는 스캔 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.

7 **g** 을 눌러 선택합니다.

8 **b** 또는 **C** 을 눌러 우선 순위 편집으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

9 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 우선 순위 레벨로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

10 이전 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

11 구성원의 이름 왼쪽에 우선 순위 아이콘이 나타납니다.

우선 순위가 **없음**으로 설정된 경우 우선 순위 아이콘이 나타나지 않습니다.

 호출 목록의 별칭 또는 ID 저장

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 목록으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 저장으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 6 깜박이는 커서가 나타납니다. 필요할 경우 해당 ID의 별칭을 입력하고 **g** 을 누릅니다.
- 7 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

또한 별칭 없이 ID만 저장할 수도 있습니다.

매뉴얼 다이얼로 호출 경보 전송

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 연락처로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 4 깜박이는 커서가 나타납니다. 호출 경보를 전송할 가입자 ID를 입력하고 **g** 을 누릅니다.
- 5 **b** 또는 **C** 을 눌러 호출 경보로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 6 디스플레이에 호출 경보와 가입자 별칭이나 ID가 표시되어 호출 경보가 전송되었음을 나타냅니다.

- 7 무전기가 호출 경보를 전송 중이면 녹색 LED가 켜집니다.
- 8 호출 경보 승인이 수신되면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
또는
호출 경보 승인이 수신되지 않으면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

RSSI 값

무전기의 디스플레이 상단에 RSSI(Received Signal Strength Indicator) 아이콘이 표시됩니다. 이 기능을 사용하여 RSSI 값을 확인할 수 있습니다.

절차:

홍 화면에 있는 경우:

- 1 8초 이내에 <을 세 번(<<<) 누르고 <을 길게 누릅니다.
- 2 디스플레이에 현재 RSSI 값이 표시됩니다.
홍 화면으로 돌아가려면 **e** 버튼을 길게 누릅니다.

RSSI 아이콘에 대한 자세한 내용은 9페이지의 디스플레이 아이콘을 참조하십시오.

■ 문자 메시지

문자 메시지의 **최대** 길이는 전자 메일 응용 프로그램에서 메시지를 받을 때 표시되는 제목 줄을 포함하여 **140**자이고, 받는 문자 메시지는 최대 **280**자입니다.

참고: 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 현재 화면을 종료합니다. 홈 화면으로 돌아가려면 언제든지 **e** 을 길게 누릅니다.

전송 실패 문자 메시지 관리

메시지를 전송하지 못했으면 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다.

매뉴얼 다이얼로 문자 메시지 전달

전달을 선택하여 다른 가입자/그룹 별칭이나 ID로 메시지를 전송합니다.

절차:

- 1 **b** 또는 **C** 을 눌러 전달로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

 - 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
디스플레이의 첫 번째 줄에 무전기 번호:가 표시되고, 가입자 ID를 입력하고 **g** 을 누릅니다.

 - 3 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

 - 4 메시지가 전송되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 또는**
메시지를 전송하지 못했으면 낮은 신호음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

■ 이중 신호음 다중 주파수(DTMF)

이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 기능을 사용하면 무전기 시스템에서 인터페이스를 전화 시스템에 연결해 무전기를 작동할 수 있습니다.

절차:

DTMF 호출을 시작하는 방법

- 1 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
- 2 원하는 번호, * 또는 #을 입력합니다.

모든 무전기 신호음과 경보를 비활성화하여 DTMF 신호음을 끌 수 있습니다(54 페이지의 무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄기 참조).

■ 비밀번호 잠금 기능

이 기능이 설정되어 있으면 무전기의 전원을 켤 때 비밀번호를 통해 무전기에 액세스할 수 있습니다. 키패드 마이크 또는 **위로 스크롤/아래로 스크롤** 버튼을 사용하여 비밀번호를 입력할 수 있습니다.

📖 비밀번호로 무전기에 액세스

절차:

무전기의 전원을 켭니다.

- 1 연속음이 들립니다.
- 2 키패드 마이크를 통해 현재 4자리 비밀번호를 입력합니다. 디스플레이에 ●●●●이 표시됩니다. **g** 를 눌러 계속합니다.
또는
현재 4자리 비밀번호를 입력합니다. **b** 또는 **c** 을 눌러 각 자리의 숫자 값을 편집하고 **g** 을 눌러 선택한 자리를 입력하고 다음 자리로 이동합니다. 각 숫자가 ●으로 바뀝니다. **g** 를 눌러 현재의 선택을 확인합니다.

각 자리를 누를 때마다 선택음이 울립니다. <을 눌러 디스플레이에서 각 ●을 제거합니다. 줄이 비어 있을 때 <를 누르거나 4자리 넘게 누르면 해제음이 울립니다.

3 비밀번호가 올바른 경우

무전기 전원 켜는 작업이 진행됩니다. 2페이지의 **무전기 전원 켜기**를 참조하십시오.

또는

비밀번호가 올바르지 않은 경우

디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시됩니다. 2단계를 반복합니다.

또는

비밀번호를 세 번 잘못 입력하면 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시된 다음 무전기 잠금 완료가 표시됩니다. 신호음이 울리고 황색 LED가 2회 깜박입니다.

무전기가 15분 동안 잠금 상태로 들어가고 **켜기/끄기** 버튼과 프로그래밍된 **백라이트 자동** 버튼 입력에만 응답합니다.

참고: 잠금 상태에서는 무전기가 비상 호출을 비롯한 모든 호출을 수신할 수 없습니다.

비상 풋 스위치를 사용하면 무전기에 액세스하기 위한 비밀번호 입력이 취소됩니다.

 잠긴 상태에서 무전기 잠금 해제

절차:

15분 동안 기다립니다. 75페이지의 **비밀번호로 무전기에 액세스**에 있는 1-3단계를 반복합니다.

또는

무전기가 잠긴 상태에 있을 때 전원을 끈 경우 무전기 전원을 켭니다.

1 신호음이 울리고 황색 LED가 2회 깜박입니다. 디스플레이에 무전기 잠금 완료가 표시됩니다.

2 15분 동안 기다립니다. 75페이지의 **비밀번호로 무전기에 액세스**를 반복합니다.

무전기 전원을 켜면 잠금 상태를 위한 15분 타이머가 다시 시작됩니다.

 비밀번호 잠금 켜기 또는 끄기

절차:

1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

4 **b** 또는 **C** 을 눌러 비밀번호 잠금으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

5 4자리 비밀번호를 입력합니다.
75페이지의 **비밀번호로 무전기에 액세스**에 있는 2단계를 참조하십시오.

6 비밀번호가 올바른 경우
b 또는 **C** 을 눌러 커기를 선택하여 비밀번호 잠금을 활성화합니다. 디스플레이의 커기 옆에 ✓가 표시됩니다.
또는
b 또는 **C** 을 눌러 끄기를 선택하여 비밀번호 잠금을 비활성화합니다. 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.
또는
비밀번호가 올바르지 않은 경우
디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

📄 비밀번호 변경

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.

- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 설정으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 4 **b** 또는 **C** 을 눌러 비밀번호 잠금으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

- 5 키패드 마이크를 통해 현재 4자리 비밀번호를 입력합니다.
75페이지의 **비밀번호로 무전기에 액세스**에 있는 2단계를 참조하십시오.

- 6 비밀번호가 올바른 경우
b 또는 **C** 을 눌러 비밀번호 변경으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
또는
비밀번호가 올바르지 않은 경우
디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

- 7 키패드 마이크를 통해 4자리 새 비밀번호를 입력합니다. 75페이지의 **비밀번호로 무전기에 액세스**에 있는 2단계를 참조하십시오.
- 8 4자리 새 비밀번호를 다시 입력합니다. 75페이지의 **비밀번호로 무전기에 액세스**에 있는 2단계를 참조하십시오.
- 9 입력한 새로운 두 비밀번호가 일치하는 경우:
디스플레이에 비밀번호 변경 완료가 표시됩니다.
또는
입력한 새로운 두 비밀번호가 일치하지 않는 경우:
디스플레이에 비밀번호 일치하지 않음이 표시됩니다.
- 10 화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

■ 전면 패널 프로그래밍(FPP)

무전에서 무전기 사용의 편리를 위해 특정 기능 매개 변수를 사용자 정의할 수 있습니다.

📖 FPP 모드 설정

절차:

- 1 **g** 를 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 **b** 또는 **C** 을 눌러 유틸리티로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.
- 3 **b** 또는 **C** 을 눌러 무전기 프로그램으로 이동한 다음 **g** 을 눌러 선택합니다.

참고: 홈 화면으로 돌아가려면 언제든지 **e** 을 길게 누릅니다.

📖 FPP 모드 매개 변수 편집

기능 매개 변수를 탐색하는 동안 필요할 때 다음 버튼을 사용합니다.

- b** 또는 **C** – 옵션 스크롤, 값 증가/감소 또는 세로 탐색
- g** – 옵션 선택 또는 하위 메뉴 입력
- e** – 짧게 눌러 이전 메뉴로 돌아가거나 선택 화면을 종료합니다. 홈 화면으로 돌아가려면 길게 누릅니다.

액세서리

이 무전기는 이 장에 나열된 액세서리와 호환됩니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

안테나	.79페이지
오디오	.79페이지
케이블	.80페이지
장착 키트	.80페이지
기타 액세서리	.80페이지

■ 안테나

- VHF, 136 - 144MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC(RAD4198_)
- VHF, 146 - 150.8MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC(RAD4199_)
- VHF, 150.8 - 162MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC(RAD4200_)
- VHF, 162 - 174MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC(RAD4201_)
- UHF, 403 - 430MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC(RAE4151_)

- UHF, 450 - 470MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC(RAE4152_)
- UHF, 403 - 527MHz, 2dB 게인, 구멍 관통 장착형, BNC(HAE6021_)

■ 오디오

- 바이저 마이크(무지향성)(GMMN4065_)
- 마이크 고정 클립(설치해야 함)(HLN9073_)
- 마이크 고정 클립(범용 - 설치할 필요 없음)(HLN9414_)
- 외부 스피커 7.5W(HSN8145_)
- 개선된 키패드 마이크(PMMN4089_)
- 클립형 소형 마이크(PMMN4090_)
- 대형 마이크(PMMN4091_)
- 전화기 스타일 핸드셋(고정 컵 포함)(PMLN6481_)
- 외부 스피커 13W(RSN4001_)

■ 케이블

- 스피커 연장 케이블(GMKN4084_)
- 모바일 전원 케이블 10FT, 14AWG, 15A(HKN4137_)
- 모바일 전원 케이블 10FT, 12AWG, 20A(HKN4191_)
- 모바일 전원 케이블 20FT, 10AWG, 20A(HKN4192_)
- 점화 스위치 케이블(HKN9327_R)
- 후면 16핀 MAP 범용 케이블(PMKN4151_)

■ 장착 키트

- 트러니온 웅 나사 M5x0.8x9.9mm(03012045001)
- DIN 장착(FTN6083_)
- LP(Low Profile) 트러니온 키트(RLN6466_)
- HP(High Profile) 트러니온 키트(RLN6467_)
- 키 잠금식 트러니온 키트(RLN6468_)

■ 기타 액세서리

- 후면 액세서리 커넥터 썸(커넥터 및 핀 포함)(GMBN1021_)
- 16핀 MAP 커넥터 키트(HLN9457_)
- 커넥터 연장선 - 20개(PMLN5620_)
- 원격 PTT 및 풋 스위치(RLN4856_)
- 원격 PTT 및 누름 버튼(RLN4857_)
- 비상 풋 스위치가 포함된 외부 PTT(RLN4836_R)
- 구스벡 PTT(RLN4858_)



MOTOROLA

Motorola Solutions Malaysia Sdn Bhd (Co. No. 455657-H)
Plot 2 Bayan Lepas Technoplex Industrial Park
Mukim 12 S.W.D
11900 Penang, Malaysia

モトローラ・ソリューションズ株式会社
〒106-0032
東京都港区六本木1-8-7

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and
the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks
of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license.
All other trademarks are the property of their respective owners.
© 2013 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.
June 2013. Printed in Malaysia.

www.motorolasolutions.com/mototrbo



68012008043-A